

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	Eastman(TM) Propionic Acid, F
Produktkode	:	00276-FG, P002760F, P00276F6, P00276F4, P00276FS
REACH Registreringsnummer	:	01-2119486971-24-0003
Stoffets navn	:	propionsyre
CAS-Nr.	:	79-09-4

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	industrikemikalie Foder additiv, Fødevareradditiv
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Telefon	:	+14232292000
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	Besøg vores websted på www.EASTMAN.com (emnmstds@eastman.com).

1.4 Nødtelefon82 12 12 12 NCEC +44 (0)1235 239 670

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

eksponering, Kategori 3,
Åndedrætssystem

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Stoffets navn : propionsyre

CAS-Nr. : 79-09-4

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
propionsyre	79-09-4 201-176-3	>= 90 - <= 100	specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %

Eastman er forpligtet for sikkerhed, sundhed og miljø for vores medarbejdere, vores kunder og det samfund, vi opererer i. Som en del af denne forpligtelse er Eastmans sikkerhedsdatablade (SDS) udarbejdet i overensstemmelse med alle gældende nationale love og lokale bestemmelser. Sammensætningen af vores dokumenter afspejler disse krav, som omfatter, men ikke er begrænset til, krav under det Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning (GHS). Disse sammensætninger involverer almindeligvis anvendelsen af intervaller i forhold til specifikke analytiske værdier. Hvis du har brug for en sammensætning, der er mere specifik, se venligst analysecertifikatet, salgsspecifikationen eller kontakt din kundeservice medarbejder.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forurenede tøj tages straks af.
Førstehjælper skal beskytte sig selv.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

Behandles symptomatisk.
Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
Søg omgående lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

alt forurenede tøj og sko.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Kasser forurenede sko.

I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.

damp
Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.

Ved indtagelse. : Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Skyl munden.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Ansamling af eksplosive koncentrationer af dampe eller gasser bør forebygges.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug godkendt selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk foruden almindeligt brandbekæmpelsesudstyr.

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Specifikke slukningsmetoder : Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge.
Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug hensigtsmæssig beskyttelsesudstyr.
Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.
Må ikke tømmes i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Sand
Savsmuld
Universal bindemiddel
Kiselgur
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Store spild bør opsamles mekanisk (fjernes ved pumpning) for bortskaffelse.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Metoder til oprydning
Skyl med vand.
Spildevand bør ikke tømmes ud i afløb, kloakker eller vandløb.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af tåge eller damp.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Smag eller indtag ikke.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
Vask grundigt efter håndtering.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler Baser

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : industrikemikalie
Foderadditiv.
tilsætningsstof for mad

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
propionsyre	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	10 ppm 31 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propionsyre	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	20,9 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	73 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Lokal virkning	31 mg/m ³

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propionsyre	Ferskvand	0,5 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Aqua Intermitterende	5 mg/l
	Ferskvandssediment	1,86 mg/kg
	Bemærkninger:tør	
	Havsediment	0,186 mg/kg
	Bemærkninger:tør	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

	Jord	0,1258 mg/kg
	Bemærkninger:tør	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for god general udluftning (typisk 10 luftudskiftninger i timen). Udluftningshyppighed bør tilpasses omstændighederne. Hvis påkrævet, brug procesaflukke, lokalt luftaftræk eller andet teknisk kontroludstyr for at holde luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis grænseværdier ikke er fastsat, må luftbåren koncentration holdes på et antagelig niveau.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Tætssluttende beskyttelsesbriller
Ansigtsskærm
- Beskyttelse af hænder
Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Materiale : Syrefaste beskyttelseshandsker.
Bemærkninger : Handskers egnethed og gennembrudstid vil være forskellig afhængig af de specifikke anvendelsesforhold. Kontakt handskeproducenten for at få specifik rådgivning om valg af handsker og gennembrudstider for dine anvendelsesforhold. Efterse og udskift slidte eller beskadigede handsker.
- Beskyttelse af hud og krop : Kropsværnemidlers egnethed og gennembrudstid vil være forskellig afhængig af de specifikke anvendelsesforhold. Kemikaliebestandigt forklæde
Støvler
syre-resistent beskyttelsesbeklædning
- Åndedrætsværn : Hvis teknisk kontroludstyr ikke holder luftbårne koncentrationer under anbefalede grænseværdier (hvor disse gælder) eller på et antagelig niveau (i lande der grænseværdier ej er fastsatte), skal godkendt ansigtsmaske bruges.
Type af åndedrætsværn:
Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe
- Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at øjenskyllingssystemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: stinker
Lugttærskel	: 0,16 ppm
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: -22 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 141 °C

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Flammepunkt	:	49 °C	Metode: Seta closed cup
Selvantændelsestemperatur	:	512,8 °C	Metode: ASTM D2155
Dekomponeringstemperatur	:	ikke bestemt	
pH-værdi	:	ikke bestemt	
Viskositet			
Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt	
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt	
Opløselighed			
Vandopløselighed	:	helt opløselig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Pow: 2,1	log Pow: 0,33
Damptryk	:	ikke bestemt	
Relativ massefylde	:	1 (20 °C)	
Relativ dampvægtfylde	:	2,6	

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Materialer indeholdende lignende strukturelle grupper er normalt stabile.
Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Reagerer med følgende stoffer: Stærke baser Exoterm reaktion
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Varme, flammer og gnister.
--------------------------	---	----------------------------

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk spaltning
Kulilte
Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.455,1 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 19,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 h

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**propionsyre:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.455,1 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Arter : Kanin
Vurdering : Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Arter : Kanin
Vurdering : Ætsende

Komponenter:**propionsyre:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ætsende
Resultat : Ætsende

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Testtype	:	OECD 406: Marsvin overfølsomhed
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.

Komponenter:**propionsyre:**

Testtype	:	Hudsensibilisering
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	ikke-sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Salmonella typhimurium prøve (Ames test) Metabolisk aktivering: +/- aktivering Metode: Omvendt bakteriemutation-assay Resultat: negativ
-------------------------	---	--

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Erytrocytmikronukleustest hos pattedyr Arter: Hamster (han og hun) Resultat: negativ
------------------------	---	--

Komponenter:**propionsyre:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Mutagenicitet - Bakteriel Metabolisk aktivering: +/- aktivering Resultat: negativ Testtype: Mutagenicitet - pattedyr Metabolisk aktivering: +/- aktivering Resultat: negativ Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale
-------------------------	---	---

	:	Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metabolisk aktivering: +/- aktivering Resultat: negativ Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale
--	---	---

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Mikronukleustest Arter: Hamster
------------------------	---	--

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 264 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt forsøg
Ekspositionsvarighed : 90 days

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDSK / DA / 0001	

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering**Produkt:**

Indånding : Bemærkninger: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt : Bemærkninger: Forårsager ætsninger af hud.
Øjenkontakt : Bemærkninger: Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse : Bemærkninger: Ingen kendte.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Analogislutning

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Analogislutning

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Analogislutning

Komponenter:**propionsyre:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (guldemde): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Sammenholdelse med et lignende materiale

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 73 %
Ekspozitionsvarighed: 10 d

Komponenter:**propionsyre:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 73 %
Ekspozitionsvarighed: 10 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Komponenter:**propionsyre:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Pow: 2,1
log Pow: 0,33

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: 1,201, log Koc: 0,079

Komponenter:**propionsyre:**

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: 1,201, log Koc: 0,079

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Forurenede emballage	:	Fare- og sikkerhedssætninger vist på etiketten gælder også alle rester i beholderen.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	UN 3463
IMDG	:	UN 3463
IATA	:	UN 3463

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	PROPIONSYRE
IMDG	:	PROPIONIC ACID
IATA	:	Propionic acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	CF1
Farenummer	:	83
Faresedler	:	8 (3)
Tunnelrestriktions-kode	:	(D/E)
IMDG		
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	8 (3)
EmS Kode	:	F-E, S-C
IATA (Cargo)		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	855

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840
Emballagegruppe : II
Faresedler : Corrosive, Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 851
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840
Emballagegruppe : II
Faresedler : Corrosive, Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn : PROPIONIC ACID
Skibstype : 3
Forureningskategori : Y

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

MAL-Kodenummer : 5-4 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	:	På eller i overensstemmelse med listen
DSL	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	På eller i overensstemmelse med listen
TECI	:	På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af andre forkortelser**

2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Manufacture of substance.
ES 2	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).
ES 3	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).Erhvervsmæssig anvendelse.
ES 4	Formulation of preparations.
ES 5	Use in laboratories.
ES 6	Use in laboratories.Erhvervsmæssig anvendelse.
ES 7	Use in industrial chemical processes.
ES 8	Use as an intermediate.
ES 9	Use in animal nutrition.
ES 10	Hjælpestoffer.Plant protection products.
ES 11	Formulation or re-packing - Formulation into mixture.Luftfrisker (PC3).Biocidholdige produkter (PC8).Vaske- og renseprodukter (PC35).Polermidler og voksblandinger (PC31).
ES 12	Industriel anvendelse.Biocidholdige produkter (PC8).Vaske- og renseprodukter (PC35).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Offshore-industri (SU2b).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Fremstilling af møbler (SU18).; Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportud-styr (SU17).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Sundhedsvæsen (SU20).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).
ES 13	Erhvervsmæssig anvendelse.Biocidholdige produkter (PC8).Vaske- og renseprodukter (PC35).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Generel fremstilling

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

	af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr (SU17).; Fremstilling af møbler (SU18).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Sundhedsvæsen (SU20).; Offshore-industri (SU2b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).
--	---

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDK / DA / 0001	

ES 1: Manufacture of substance.

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Produktion af stof
Struktureret kort titel	: Manufacture of substance.

Miljø		
BS 1	Produktion af stoffer	ERC1
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Produktion af stoffer (ERC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: Dækker hyppighed op til: 5 dag / uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	15000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Eksponerede kropsdele	:	Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	:	Industriel anvendelse

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Produktion af stoffer (ERC1)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

1.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
kombinerede veje			0,038 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,002

1.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	----------------------	-----

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

		kator	mat	
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,042
indånding	Lokal	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,099
kombinerede veje			0,715 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,055

1.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,006
indånding	systemisk	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,126
indånding	Lokal	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,298
kombinerede veje			1,46 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,133

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

ES 2: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning)
Struktureret kort titel	: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).

Miljø	
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, ERC4 der ikke bliver en del af artikler
Arbejdstager	
BS 2	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8a
BS 3	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC8b
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC9

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Lokal/generel ventilation Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Faglige og industrielle omgivelser	:	Industriel anvendelse
------------------------------------	---	-----------------------

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

2.3.2. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi	Eksponeringsesti	RCR
-----------------	------------------	------------------	------------------	-----

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

		kator	mat	
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,295
indånding	Lokal	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,696
kombinerede veje			5,83 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,427

2.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindi kator	Eksposeringsesti mat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			4,948 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,342

2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindi kator	Eksposeringsesti mat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,371 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,065
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			3,576 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,277

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 3: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).Erhvervsmæssig anvendelse.**3.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenario	: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning), Faglig
Struktureret kort titel	: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning).Erhvervsmæssig anvendelse.

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 3	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 70 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Lokal/generel ventilation Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDSK / DA / 0001	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Lokal/generel ventilation Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Derma - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave 0.0 PRD Revisionsdato: 11.04.2022 SDS nummer: 150000067999 SDSDK / DA / 0001 Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

3.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	23,15 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,317
indånding	Lokal	Lang tid	23,15 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,746
kombinerede veje			6,05 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,448

3.3.3. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,295
indånding	Lokal	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,696
kombinerede veje			5,83 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,427

3.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,371 mg/kg legemsvægt/dag	0,065

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			(EASY TRA v4.1)	
indånding	systemisk	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,295
indånding	Lokal	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,696
kombinerede veje			4,458 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,361

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 4: Formulation of preparations.

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering af kemiske produkter
Struktureret kort titel	: Formulation of preparations.

Miljø		
BS 1	Formulering af kemiske produkter	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
BS 5	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	PROC5

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Faglige og industrielle omgivelser	:	Industriel anvendelse
------------------------------------	---	-----------------------

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

4.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
kombinerede veje			0,038 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,002

4.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering (PROC2)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,042
indånding	Lokal	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,099
kombinerede veje			0,715 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,055

4.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,006
indånding	systemisk	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,126
indånding	Lokal	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,298
kombinerede veje			1,46 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,133

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022**4.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksposering (PROC4)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,371 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,065
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			3,576 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,277

4.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			4,948 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,342

4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksposeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 5: Use in laboratories.**5.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Use in laboratories.

Miljø	
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, ERC4 der ikke bliver en del af artikler
Arbejdstager	
BS 2	Anvendelse som laboratoriereagens PROC15

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.
Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : Håndfladen af en hænder (240 cm²).

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Faglige og industrielle omgivelser : Industriel anvendelse

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

5.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,068 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,003
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			2,273 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,214

5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDSK / DA / 0001	

ES 6: Use in laboratories.Erhvervsmæssig anvendelse.**6.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i laboratorier, Faglig
Struktureret kort titel	: Use in laboratories.Erhvervsmæssig anvendelse.

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)**

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

6.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,068 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,003
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497
kombinerede veje			2,273 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,214

6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 7: Use in industrial chemical processes.

7.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse som proceskemikalie, Industriel
Struktureret kort titel	: Use in industrial chemical processes.

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4
BS 2	Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler	ERC6b
Arbejdstager		
BS 3	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 4	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 5	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
BS 6	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

7.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ERC6b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

7.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

7.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
 Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.
 Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele	:	Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	:	Industriel anvendelse

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

7.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ERC6b)**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

7.3.3. Arbejderekspone-ring: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Ekspone-ringsvej	Sundhedsvirkning	Ekspone-ringsindi-kator	Ekspone-ringsesti-mat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
kombinerede veje			0,038 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,002

Eastman(TM) Propionic Acid, FUdgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
15000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022**7.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering (PROC2)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,042
indånding	Lokal	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,099
kombinerede veje			0,715 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,055

7.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,006
indånding	systemisk	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,126
indånding	Lokal	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,298
kombinerede veje			1,46 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,133

7.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,371 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,065
indånding	systemisk	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,433 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,497

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

kombinerede veje			3,576 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,277
------------------	--	--	--	-------

7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 8: Use as an intermediate.

8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse som mellemprodukt
Struktureret kort titel	: Use as an intermediate.

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)	ERC6a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagereEksponerede kropsdele : Håndfladen af en hænder (240 cm²).

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Faglige og industrielle omgivelser : Industriel anvendelse

8.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Eksponeringsvarighed > 4 h

Brugsfrekvens : 5 dag / uge

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevalueringBær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.
Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**Eksponerede kropsdele : Håndfladen af begge hænder (480 cm²).

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Faglige og industrielle omgivelser : Industriel anvendelse

8.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af en hænder (240 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) (ERC6a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

8.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	< 0,001
kombinerede veje			0,038 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,002

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave 0.0 PRD Revisionsdato: 11.04.2022 SDS nummer: 150000067999 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 11.04.2022
 SDSDK / DA / 0001

8.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering (PROC2)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,042
indånding	Lokal	Lang tid	3,087 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,099
kombinerede veje			0,715 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,055

8.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,006
indånding	systemisk	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,126
indånding	Lokal	Lang tid	9,26 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,298
kombinerede veje			1,46 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,133

8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksposeringsscenariet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 9: Use in animal nutrition.

9.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendes til dyrefoder
Struktureret kort titel	: Use in animal nutrition.

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
BS 2	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8d
Arbejdstager		
BS 3	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	PROC5
BS 4	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11

9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

9.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Lokal/generel ventilation Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen af begge hænder (480 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

9.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Covers percentage substance in the product up to 10%.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for døre og vinduer er åbne. Lokal/generel ventilation Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde. Limit the substance in product to 10 %	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : 1500 cm²

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Faglige og industrielle omgivelser : professionelt brug

9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

9.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

9.3.3. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,131
indånding	systemisk	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,295
indånding	Lokal	Lang tid	21,607 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,696

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

kombinerede veje			5,83 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,427
------------------	--	--	---	-------

9.3.4. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,071 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,051
indånding	systemisk	Lang tid	28,52 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,390
indånding	Lokal	Lang tid	28,52 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,920
kombinerede veje			5,146 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,441

9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksposeringsscenariet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDSK / DA / 0001	

ES 10: Hjælpestoffer.Plant protection products.

10.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Hjælpestoffer, Plantebeskyttelsesmidler
Struktureret kort titel	: Hjælpestoffer.Plant protection products.

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
BS 2	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8d
Arbejdstager		
BS 3	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 4	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11
BS 5	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 6	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11

10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

10.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

10.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske

10.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
<p>Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.</p>	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

10.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
<p>Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.</p>	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 1500 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Faglige og industrielle omgivelser	:	professionelt brug
------------------------------------	---	--------------------

10.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Begge hænder (960 cm ²).
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs
Faglige og industrielle omgivelser	: professionelt brug

10.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 4 h
Brugsfrekvens	: 5 dag / uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden. Bær er åndedrætsværn, når anvendelse af det er identificeret for visse bidragende scenarier.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele	:	1500 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Udendørs
Faglige og industrielle omgivelser	:	professionelt brug

10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**10.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

10.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

10.3.3. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,013
indånding	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	< 0,001 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
kombinerede veje			0,274 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,013

10.3.4. Arbejdereksponeering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave 0.0 PRD Revisionsdato: 11.04.2022 SDS nummer: 150000067999 SDDSK / DA / 0001 Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,31 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,063
indånding	systemisk	Lang tid	0,014 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,014 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
kombinerede veje			1,312 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,063

10.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,93 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,140
indånding	systemisk	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
indånding	Lokal	Lang tid	0,005 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	< 0,001
kombinerede veje			2,931 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,140

10.3.6. Arbejdereksponeering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,577 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,027
indånding	systemisk	Lang tid	3,5 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	0,047
indånding	Lokal	Lang tid	3,5 mg/m ³ (ECPA OWB v3.2)	0,112
kombinerede veje			1,077 mg/kg legemsvægt/dag (ECPA OWB v3.2)	0,075

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 11: Formulation or re-packing - Formulation into mixture.Luftfrisker (PC3).Biocidholdige produkter (PC8).Vaske- og renseprodukter (PC35).Polermidler og voksblandinger (PC31).

11.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger, Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter), Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse), Udstyrsvedligehold
Struktureret kort titel	: Formulation or re-packing - Formulation into mixture.Luftfrisker (PC3).Biocidholdige produkter (PC8).Vaske- og renseprodukter (PC35).Polermidler og voksblandinger (PC31).

Miljø		
BS 1	Formulering af kemiske produkter	ERC2
BS 2	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 3	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 4	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 5	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
BS 6	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS 7	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	PROC5
BS 8	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering	PROC14

11.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

11.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	15000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: <= 0,45 ton/dag
Årlig mængde pr. produktionssted	: <= 112,5 ton/år
Emissionsdage	: 250
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Kontrolleret udledning af kloakslam til landbrugsjord
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Good housekeeping - f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre at der ikke er lækager til jordbunden. Maksimer spildevandsgenbrug.	

11.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: <= 0,45 ton/dag
Årlig mængde pr. produktionssted	: <= 112,5 ton/år
Emissionsdage	: 250
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Kontrolleret udledning af kloakslam til landbrugsjord
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Good housekeeping - f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre at der ikke er lækager til jordbunden. Maksimer spildevandsgenbrug.	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

11.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Damptryk	: 1450 Pa
Temperatur	: 40 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 40 °C

11.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Damptryk	: 1450 Pa
Temperatur	: 40 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Temperatur : <= 40 °C

11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Damptryk : 1450 Pa

Temperatur : 40 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltningerSørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %Punktudsugning
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %**Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering**Chemically resistant gloves conforming to EN374
Dermal - minimumseffektivitet for 80 %**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Temperatur : <= 40 °C

11.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Damptryk	: 1450 Pa
Temperatur	: 40 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 40 °C

11.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 1450 Pa
Temperatur	: 40 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Temperatur : <= 40 °C

11.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Damptryk : 1450 Pa

Temperatur : 40 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltningerSørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Indånding - minimumseffektivitet for 30 %Punktudsugning
Indånding - minimumseffektivitet for 95 %**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Temperatur : <= 40 °C

11.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.

Produktets tilstandsform : væske

Damptryk : 1450 Pa

Temperatur : 40 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 40 °C

11.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 1450 Pa
Temperatur	: 40 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 40 °C

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

11.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand	0,9 kg/dag	AISE SPERC 2.1.i.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00602 mg/l (EUSES v2.1)	0,012
Ferskvandssediment	0,022 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,012
Landbrugsjord	0,000123 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01
Rensningsanlæg	0,057 mg/l (EUSES v2.1)	0,011
Havsediment	0,00223 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,012
Havvand	0,0006 mg/l (EUSES v2.1)	0,012

11.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand	1,8 kg/dag	AISE SPERC 2.1.i.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,012 mg/l (EUSES v2.1)	0,023
Ferskvandssediment	0,044 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,023
Havvand	0,00117 mg/l (EUSES v2.1)	0,023
Havsediment	0,00435 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,023
Rensningsanlæg	0,114 mg/l (EUSES v2.1)	0,023
Landbrugsjord	0,000244 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01

11.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,022 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
indånding	Lokal	Lang tid	0,022 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	Lokal	Lang tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		< 0,01

11.3.4. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15,43 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,211
indånding	Lokal	Lang tid	15,43 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,498
Hud	systemisk	Lang tid	0,137 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,02 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,218

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

11.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
Hud	systemisk	Lang tid	0,138 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,036

11.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	4,321 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,059
indånding	Lokal	Lang tid	4,321 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,139
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,328
Hud	Lokal	Lang tid	1 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	1 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave 0.0 PRD Revisionsdato: 11.04.2022 SDS nummer: 150000067999 Dato for sidste punkt: -
SDSDK / DA / 0001 Dato for sidste punkt: 11.04.2022

kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,387
------------------	-----------	----------	--	-------

11.3.7. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	2,742 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,131
Hud	Lokal	Lang tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,279

11.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,701 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,037
indånding	Lokal	Lang tid	2,701 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,087
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,656
Hud	Lokal	Lang tid	1 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	1 mg/cm ²	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			(ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,693

11.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,328
Hud	Lokal	Lang tid	1 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	1 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,476

11.3.10. Arbejdereksposering: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	3,43 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,164
Hud	Lokal	Lang tid	0,5 mg/cm ² (ECETOC TRA	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,5 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,312

11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 12: Industriel anvendelse. Biocidholdige produkter (PC8). Vaske- og renseprodukter (PC35).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Offshore-industri (SU2b).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Fremstilling af møbler (SU18).; Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr (SU17).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Sundhedsvæsen (SU20).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).

12.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Industriel anvendelse, Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter), Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
Struktureret kort titel	: Industriel anvendelse. Biocidholdige produkter (PC8). Vaske- og renseprodukter (PC35).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Offshore-industri (SU2b).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Fremstilling af møbler (SU18).; Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr (SU17).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Sundhedsvæsen (SU20).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDK / DA / 0001	

Arbejdstager		
BS 2	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 3	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 4	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 5	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 7	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 8	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

12.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

12.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: <= 0,05 ton/dag
Årlig mængde pr. produktionssted	: <= 11 ton/år
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 220
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Kontrolleret udledning af kloakslam til landbrugsjord
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	15000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

12.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker brug op til < 1 t/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

12.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

12.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 0,0001 Pa
Temperatur	: 70 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse
Temperatur	: <= 70 °C

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

12.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 0,0001 Pa
Temperatur	: 70 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 70 °C

12.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	15000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

12.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Faglige og industrielle omgivelser	: Industriel anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

12.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

12.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand	50 kg/dag	AISE SPERC 4.1.v1

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,317 mg/l (EUSES v2.1)	0,633
Ferskvandssediment	1,178 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,633
Havvand	0,032 mg/l (EUSES v2.1)	0,633
Havsediment	0,118 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,633
Rensningsanlæg	3,163 mg/l (EUSES v2.1)	0,633
Landbrugsjord	0,00677 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	0,054

12.3.2. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
Hud	systemisk	Lang tid	0,548 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,026
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA)	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,056

12.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	Lokal	Lang tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		< 0,01

12.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,013

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,043

12.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	1,372 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,066
Hud	Lokal	Lang tid	0,2 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,2 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,214

12.3.6. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,701 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,037
indånding	Lokal	Lang tid	2,701 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,087
Hud	systemisk	Lang tid	8,572 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA	0,41

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			worker v3)	
Hud	Lokal	Lang tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,447

12.3.7. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	4,321 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,059
indånding	Lokal	Lang tid	4,321 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,139
Hud	systemisk	Lang tid	5,486 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,262
Hud	Lokal	Lang tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,322

12.3.8. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	2,742 mg/kg legemsvægt/dag	0,131

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			(ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Lang tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,4 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,279

12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Ikke anvendelig

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

ES 13: Erhvervsmæssig anvendelse. Biocidholdige produkter (PC8). Vaske- og rensningsprodukter (PC35).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr (SU17).; Fremstilling af møbler (SU18).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Sundhedsvæsen (SU20).; Offshore-industri (SU2b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).

13.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Erhvervsmæssig anvendelse, Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse), Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Struktureret kort titel	: Erhvervsmæssig anvendelse. Biocidholdige produkter (PC8). Vaske- og rensningsprodukter (PC35).; Fremstilling af fødevarer (SU4).; Fremstilling af tekstiler, læder, skind (SU5).; Fremstilling af træ og træprodukter (SU6a).; Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter (SU6b).; Trykning og reproduktion af indspillede medier (SU7).; Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) (SU8).; Fremstilling af finkemikalier (SU9).; Fremstilling af gummiprodukter (SU11).; Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement (SU13).; Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer (SU14).; Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).; Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr (SU16).; Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr (SU17).; Fremstilling af møbler (SU18).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).; Videnskabelig forskning og udvikling (SU24).; Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling (SU23).; Sundhedsvæsen (SU20).; Offshore-industri (SU2b).; Minedrift (bortset fra offshore-industri) (SU2a).; Landbrug, skovbrug, fiskeri (SU1).

Miljø

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 3	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
BS 5	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 7	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 8	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed	PROC19
BS 9	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13

13.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

13.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 4 %	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Regional use tonnage	: 4 %
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: 0,000004 ton/dag
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

13.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker brug op til < 1 t/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDDSK / DA / 0001	

Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	15000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Respirator med halvdækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Covers percentage substance in the product 50%	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker brug op til < 4 t/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Punktudsugning	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Indånding - minimumseffektivitet for 80 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
Temperatur : <= 25 °C

13.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Produktets tilstandsform : væske
Damptryk : 550,1 Pa
Temperatur : 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
Brug egnet øjenbeskyttelse.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Temperatur	: <= 25 °C
------------	------------

13.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa
Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer/day
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Brug egnet øjenbeskyttelse.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddympning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: væske
Damptryk	: 550,1 Pa

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
0.0	11.04.2022	150000067999	Dato for sidste punkt: 11.04.2022
PRD		SDSDK / DA / 0001	

Temperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker brug op til < 0,25 t/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Chemically resistant gloves conforming to EN374 Dermal - minimumseffektivitet for 80 %	
Respirator med heldækkende ansigtsmaske Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Temperatur	: <= 25 °C

13.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

13.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand	0,004 kg/dag	AISE SPERC 8a.1.a.v2

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,000358 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00133 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01
Havvand	0,0000332 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Havsediment	0,000124 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01
Rensningsanlæg	0,000259 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Landbrugsjord	0,0000012 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRDRevisionsdato:
11.04.2022SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022**13.3.2. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,03
indånding	Lokal	Lang tid	2,161 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,07
Hud	systemisk	Lang tid	0,548 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,026
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,056

13.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksposering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,031 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
indånding	Lokal	Lang tid	0,031 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	systemisk	Lang tid	0,034 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	Lokal	Lang tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,009 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave 0.0 PRD Revisionsdato: 11.04.2022 SDS nummer: 150000067999 SDDSK / DA / 0001 Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 11.04.2022

kombinerede veje	systemisk	Lang tid		< 0,01
------------------	-----------	----------	--	--------

13.3.4. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	5,402 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,074
indånding	Lokal	Lang tid	5,402 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,174
Hud	systemisk	Lang tid	0,69 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,033
Hud	Lokal	Lang tid	0,201 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,201 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,107

13.3.5. Arbejdereksposering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	1,372 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,066
Hud	Lokal	Lang tid	0,2 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,2 mg/cm ²	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			(ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,214

13.3.6. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	6,482 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,089
indånding	Lokal	Lang tid	6,482 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,209
Hud	systemisk	Lang tid	6,428 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,308
Hud	Lokal	Lang tid	0,3 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,3 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,396

13.3.7. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	2,743 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,131
Hud	Lokal	Lang tid	0,2 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	

Eastman(TM) Propionic Acid, F

 Udgave
0.0
PRD

 Revisionsdato:
11.04.2022

 SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

Hud	Lokal	Kort tid	0,2 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,279

13.3.8. Arbejdereksposering: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed (PROC19)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,148
indånding	Lokal	Lang tid	10,80 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,348
Hud	systemisk	Lang tid	14,14 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,677
Hud	Lokal	Lang tid	0,5 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,5 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,825

13.3.9. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	1,08 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,015
indånding	Lokal	Lang tid	1,08 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,035
Hud	systemisk	Lang tid	0,274 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,013
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EASTMAN

Eastman(TM) Propionic Acid, F

Udgave
0.0
PRD

Revisionsdato:
11.04.2022

SDS nummer:
150000067999
SDSDK / DA / 0001

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 11.04.2022

			worker v3)	
Hud	Lokal	Kort tid	0,04 mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
kombinerede veje	systemisk	Lang tid		0,028

13.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Ikke anvendelig