

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

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

Udgave 4.0

Trykdato 10.03.2023

Revisionsdato / gyldig fra 09.03.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : FORMIC+ / IBC 1175 KG FE
UFI : E2RF-00F0-H00M-UC92
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Foder ingrediens
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 | | | |
|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| Fareklasse | Farekategori | Målorganer | Faresætninger |
| Akut toksicitet (Oralt) | Kategori 4 | --- | H302 |
| Hudætsning | Kategori 1B | --- | H314 |
| Alvorlig øjenskade | Kategori 1 | --- | H318 |
| Akut toksicitet (Indånding) | Kategori 4 | --- | H332 |


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Farlig ved indånding.
Farlig ved indtagelse.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H332 Farlig ved indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

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

Opbevaring : P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

| Farlige komponenter | Koncentration (%) | Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) | |
|--|-------------------|--|---------------|
| | | Fareklasse / Farekategori | Faresætninger |
| myresyre | | | |
| Indeks-Nr. : 607-001-00-0 | >= 75 | Flam. Liq.3 | H226 |
| CAS-Nr. : 64-18-6 | | Acute Tox.4 Oralt | H302 |
| EF-Nr. : 200-579-1 | | Acute Tox.3 Indånding | H331 |
| EU REACH-Reg.nr. : 01-2119491174-37-xxxx | | Skin Corr.1A | H314 |
| | | Eye Dam.1 | H318 |
| | | specifik koncentrationsgrænse | EUH071 |

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

Skin Corr. 1A; H314
>= 90 %
Skin Corr. 1B; H314
10 - < 90 %
Eye Irrit. 2; H319
2 - < 10 %
Skin Irrit. 2; H315
2 - < 10 %

Estimat for akut toksicitet
Akut oral toksicitet: 730
mg/kg
Akut toksicitet ved indånding
(damp): 7,85 mg/l

Note B

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
For den fulde tekst af noterne nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

Ikke farligt indholdsstof

| Kemisk betegnelse | Identifikationsnummer | Koncentration (%) |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Magnesium chloride hexahydrate | CAS-Nr. : 7791-18-6 | 1 |
| natriumchlorid | CAS-Nr. : 7647-14-5 EF-Nr. 231-598-3 | 1 |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Giv ilt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg øjenlæge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om
helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse skal maven
tømmes ved gastrisk udskylning under kvalificeret lægeligt
opsyn.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller
kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter
brandbekæmpelse dannes: Kulilte, Kulsyre (CO₂), Dannelse af ætsende dampe
er muligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær
værnemidler, der skal passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
bæres af

brandmandskabet : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med
Yderligere råd vandtåge. 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 personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig
ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde
dampe eller spraytåge.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis
produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da
respektive myndigheder. Når større udslip ikke kan
inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

inddæmning og oprensning : materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| Komponent: | myresyre | CAS-Nr. 64-18-6 |
|-------------------|-----------------|------------------------|

| | | |
|---|--|--|
| Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL) | | |
|---|--|--|

| | | |
|------|--|------------------------|
| DNEL | Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding | : 19 mg/m ³ |
|------|--|------------------------|

| | | |
|------|--|------------------------|
| DNEL | Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding | : 19 mg/m ³ |
|------|--|------------------------|

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| | | |
|------|--|-------------------------|
| DNEL | Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding | : 9,5 mg/m ³ |
| DNEL | Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding | : 9,5 mg/m ³ |
| DNEL | Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding | : 9,5 mg/m ³ |
| DNEL | Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding | : 9,5 mg/m ³ |
| DNEL | Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding | : 3 mg/m ³ |
| DNEL | Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding | : 3 mg/m ³ |

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

| | |
|--------------------|-------------------|
| Ferskvand | : 2 mg/l |
| Havvand | : 0,2 mg/l |
| Sporadiske udslip | : 1 mg/l |
| Ferskvandssediment | : 13,4 mg/kg d.w. |
| Havsediment | : 1,34 mg/kg d.w. |
| Jord | : 1,5 mg/kg d.w. |
| Rensningsanlæg | : 7,2 mg/l |

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
5 ppm, 9 mg/m³
Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE



8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : Påkrævet hvis grænseværdi overskrides.
I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug åndedrætsværn med filter.
Anbefalet filter type:E
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Syreresistent beskyttelsestøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske
Tilstandsform : væske
Farve : farveløs, gul
Lugt : stikkende

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| | | |
|---|---|--|
| Lugttærskel | : | ikke bestemt |
| | : | ca. -30 °C (1013 hPa) |
| | : | > 100 °C (1013 hPa) |
| Brandfare | : | Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt | : | ca. 85 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : | Nedbrydes ved opvarmning. |
| Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | 1 - 3 (20 °C) Koncentration: 100 % |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Flow tid | : | Ingen data tilgængelige |
| Opløselighed | | |
| Vandopløselighed | : | helt opløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige |
| Opløsningshastighed | : | Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige |
| Dispersionsstabilitet | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | Ingen data tilgængelige |
| Relativ massefylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | 1,198 g/cm ³ (15 °C) 1,192 g/cm ³ (20 °C) |

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE1,160 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige**9.2 Andre oplysninger**Eksploderer : Produktet er ikke eksplosivt
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-
luftblandinger dannes.

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

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

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Nedbrydes ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktionerFarlige reaktioner : Materialer som skal undgås: Hydrogenperoxid Eksplosive
egenskaber**10.4. Forhold, der skal undgås**Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.Udsættelse for sollys.
Termisk spaltning : Nedbrydes ved opvarmning.**10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Aluminium, Alkalier, Svovlsyre,
Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Kulilte

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

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE**Oralt**

Estimat for akut toksicitet : ca. 955 mg/kg) (Beregningsmetode)

Farlig ved indtagelse., Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

Estimat for akut toksicitet : ca. 10,5 mg/l (Beregningsmetode)

Farlig ved indånding.
Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, hoste, hovedpine og ildebefindende.
Der kan gå flere timer eller dage uden symptomer, hvorefter alvorlig åndedrætsbesvær eller vand i lungerne kan forekomme.

Hud

Ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE**Gentagen påvirkning**

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Komponent: myresyre CAS-Nr. 64-18-6**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 730 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

Indånding

LC50 : 7,85 mg/l (Rotte, han og hun; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)

Hud

Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

- Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Mutagenicitet : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Ikke mutagen i Ames-test.
- Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

stoffer.

Specifik målorgantoksisitet

Engangspåvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber

Aspirationsfare

Ikke anvendelig,

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Komponent: | myresyre | CAS-Nr. 64-18-6 |
|------------|----------|-----------------|
|------------|----------|-----------------|

Akut toksicitet

Fisk

| | | |
|------|---|---|
| LC50 | : | 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (Statisk test; OECD retningslinje 203) Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. |
| LC50 | : | 68 mg/l (Leuciscus idus (Guldemde); 96 h) (Statisk test; DIN 38412) |

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| | | |
|------|---|--|
| EC50 | : | 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. |
| EC50 | : | 32,19 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Statisk test) |

alger

| | | |
|------|---|---|
| EC50 | : | 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD retningslinje 201)Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. |
| EC50 | : | 32,64 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; DIN 38412) |

Bakterier

| | | |
|------|---|--|
| EC50 | : | 46,7 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 17 h) (DIN 38412)aerob |
| EC10 | : | 72 mg/l (aktivt slam; 13 d) aerob |
| EC20 | : | > 1000 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (ISO 8192)aerob |

Kronisk toksicitet

Vandlevende hvirvelløse dyr

| | | |
|------|---|---|
| NOEC | : | >= 102 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 211) |
|------|---|---|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| Komponent: | myresyre | CAS-Nr. 64-18-6 |
|-------------------|-----------------|------------------------|

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

| | | |
|----------|---|--|
| Resultat | : | 100 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 9 d)(OECD retningslinje 301E)Let bionedbrydeligt. |
|----------|---|--|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| Komponent: | myresyre | CAS-Nr. 64-18-6 |
|-------------------|-----------------|------------------------|

Bioakkumulering

| | | |
|----------|---|---|
| Resultat | : | log Pow -1,9 (23 °C; pH-værdi 5) |
| | : | Anses ikke for at være bioakkumulerbar. |

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE**12.4. Mobilitet i jord**

| | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| Komponent: | myresyre | CAS-Nr. 64-18-6 |
| Mobilitet | | |

- Vand : Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vandoverfladen.
Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| |
|---|
| Data for produktet |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering |

- Resultat : 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

| |
|---|
| Data for produktet |
| Hormonforstyrrende potentiale : 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. |

12.7. Andre negative virkninger

| |
|---|
| Data for produktet |
| Yderligere økotoxikologisk information |

- Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

Affaldskort nr. : H 3.13

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

3412

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MYRESYRE, OPLØSNING
RID : MYRESYRE, OPLØSNING
IMDG : FORMIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C3; 80
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

Data for produktet

| | | |
|-------------------|---|--|
| PR-nr. | : | 2475326 |
| Andre regulativer | : | Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof. |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

| | |
|--------|--|
| Note B | Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre ...%". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent. |
|--------|--|

Forkortelser og akronymer

| | |
|-----------------|--|
| AU AIICL | Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List |
| BCF | biokoncentrationsfaktor |
| BOD | biokemisk iltforbrug |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | klassificering, mærkning og emballering |
| CMR | kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk |
| COD | kemisk iltforbrug |
| DNEL | aflødt nuleffektniveau |
| DSL | Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List |

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| | |
|----------------------------|--|
| EINECS | den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer |
| ELINCS | den europæiske liste over anmeldte stoffer |
| ENCS (JP) | Japan. Kashin-Hou Law List |
| GHS | globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier |
| IECSC | China. Inventory of Existing Chemical Substances |
| INSQ | Mexico. National Inventory of Chemical Substances |
| ISHL (JP) | Japan. Inventory of Industrial Safety & Health |
| KECI (KR) | Korea. Existing Chemicals Inventory |
| LC50 | median lethal concentration |
| LOAEC | Lowest Observed Adverse Effect Concentration |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LOEL | laveste koncentration med observeret effekt |
| NDSL | Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List |
| NLP | No-Longer Polymer |
| NOAEC | No Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | nuleffektkoncentration |
| NOEL | No Observed Effect Level |
| NZIOC | New Zealand. Inventory of Chemicals |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering |
| ONT INV | Canada. Ontario Inventory List |
| PBT | persistente, bioakkumulerende og toksiske |
| PHARM (JP) | Japan. Pharmacopoeia Listing |
| PICCS (PH) | Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| PNEC | beregnet nuleffektkoncentration |
| REACH Auth. Nr. | REACH - Autorisationsnummer |
| REACH AuthAppC. Nr. | REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation |
| STOT | specifik målorgantoksicitet |
| SVHC | særligt problematisk stof |
| TCSI | Taiwan. Existing Chemicals Inventory |
| TH INV | Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA |
| TSCA | US. Toxic Substances Control Act |
| UVCB | stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer |
| VN INVL | Vietnam. National Chemical Inventory |
| vPvB | meget persistent og meget bioakkumulerende |

Referencer til den vigtigste faglitteratur og : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur

FORMIC+ / IBC 1175 KG FE

| | |
|-----------------------------------|---|
| de vigtigste datakilder | (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad. |
| Metoder til produktklassificering | : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige. |
| Information om uddannelse | : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes. |

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.