

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Produktnavn : Biogel
 Produktkode : 42
 Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel
 Produktgruppe : Rengøringsmiddel
 Andre midler til identifikation :

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

CID LINES N.V.
 Waterpoortstraat, 2
 BE- B-8900 Ieper
 Belgique
 T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A H314
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
 Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412
 Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation. Hudætsning/-irritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: natriumhydroxid; kaustisk soda
Faresætninger (CLP)	: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver, tåge, spray. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	15 – 30	Flam. Liq. 2, H225
natriumhydroxid; kaustisk soda	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	5 – 15	Skin Corr. 1A, H314
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS nr: 68424-94-2 EC-nummer: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumhydroxid; kaustisk soda	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg straks lægehjælp.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp (vis om muligt etiketten).
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Søg straks lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Bringes på hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af dampene kan forårsage åndedrætsbesvær. Hoste. Ondt i halsen.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Rødme, smerte. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Rødme, smerte. Sløret syn. Tårer. Alvorlige øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Brændende fornemmelse. Hoste. Kramper. Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.

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

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Tørt kemikalie. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ikke brændbar.
- Eksplodingsfare : Forventes ikke at udgøre nogen brand- eller eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.
- Reaktivitet i tilfælde af brand : Ved høje temperaturer kan der frigives farlige gasser.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Beskyttelse under brandslukning : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Varmeisolerende handsker.
- Andre oplysninger : Ved udsættelse for høje temperaturer kan materialet nedbrydes, hvorved der frigøres toksiske gasser.

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Spild bør håndteres af kvalificeret rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenværn. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Lad ikke produktet komme i kloakken, kældre og grøfter m.v, hvor farlig ophobning kan forekomme.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Undgå enhver unødvendig eksponering. Brug særligt arbejdstøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe.

Nødprocedurer : Berør ikke og gå ikke på det udslupne produkt. Evakuer området. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Undgå at røre ved det spildte materiale. Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Udslip opsamles. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.

Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Ved håndtering, undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp/aerosol. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares i metal, der kan korrodere. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyt mod frost.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³
Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	1900 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	343 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	950 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	87 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	114 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	206 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2,75 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,72 g/kg fødevarer
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	580 mg/l
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,44 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,53 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,5 mg/kg kropsvægt/dag

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0335 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	5,24 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,524 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,02 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	11,1 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	24 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser	Små dråber	klar, Plastik	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af krop og hud	
type	Standard
beskyttelsestøj	EN14605:2005+A 1:2009

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Handsker	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, skal der bruges egnet åndedrætsværn mod støv eller tåge

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Engangshalvmasker	Filter E/P	Beskyttelse mod væskepartikler, Beskyttelse mod dampe, Langtidseksponering	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Lokal udluftning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: ravfarvet.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: Produktet er ikke testet
Frysepunkt	: Produktet er ikke testet
Blødgøringspunkt	: Produktet er ikke testet
Kogepunkt	: Produktet er ikke testet
Antændelighed	: Ikke anvendelig Ikke antændeligt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplisionsgrænser	: Produktet er ikke antændeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Produktet er ikke testet
Højere eksplosionsgrænse	: Produktet er ikke testet
Flammepunkt	: 50,5 °C Does not sustain combustion per ASTM D4206
Selvantændelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrydningstemperatur	: Produktet er ikke testet
SADT	: Produktet er ikke testet
pH	: ≈ 12 (1%)
Viskositet, kinematisk	: Produktet er ikke testet
Viskositet, dynamisk	: 800 – 2000 cP (10%)
Opløselighed	: Vand: 100 % Ethanol: Produktet er ikke testet Ether: Produktet er ikke testet Acetone: Produktet er ikke testet Organisk opløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptryk	: Produktet er ikke testet
Damptryk ved 50°C	: Produktet er ikke testet
Kritisk tryk	: Produktet er ikke testet

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Mætningskoncentration	: Produktet er ikke testet
Massefylde	: ≈ 1,06 kg/l
Relativ massefylde	: Produktet er ikke testet
Relativ damptæthed ved 20°C	: Produktet er ikke testet
Relativ densitet af mættet damp/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikelstørrelse:	: Produktet er ikke testet
Partikelstørrelsesfordeling	: Produktet er ikke testet
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Produktet er ikke testet
Partikel agglomerationstilstand	: Produktet er ikke testet
Partikelspecifikt overfladeareal	: Produktet er ikke testet
Partikelstøvaftagelse	: Produktet er ikke testet

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Produktet er ikke testet

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (æter=1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (vand = 1) : Produktet er ikke testet

Relativ fordampningshastighed (ethanol = 1) : Produktet er ikke testet

VOC-indhold : 210 g/l

Andre farer : Intet produkt af klasse 3 efter UN Manual of Tests & Criteria, part III, section 32.2.5 (forbrændingsevne ikke varig).

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængig af processen, kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	15010 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50, oral	8300 mg/kg kropsvægt Animal: mouse
ATE CLP (oral)	15010 mg/kg kropsvægt

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
LD50, oral	1064 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.

pH: ≈ 12 (1%)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: ≈ 12 (1%)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
NOAEL (dyr/han, F1)	37 – 128 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (dyr/hun, F1)	47 – 119 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Biogel	
LOAEL (oral, rotte)	> 2000 mg/kg kropsvægt

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage)	< 9700 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage)	> 9400 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	40 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Biogel	
Viskositet, kinematisk	Produktet er ikke testet

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
EC50 - Skaldyr [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (kronisk)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
EC50 - Skaldyr [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biogel	
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biogel	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Produktet er ikke testet
Ethanol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,35
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,7

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
Metoder til affaldsbehandling	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Farligt affald på grund af giftighed. Undgå udledning til miljøet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes i overensstemmelse med de europæiske direktiver om affald og farligt affald. Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje]. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage. Undgå udledning til miljøet.
Andre farer	: Affaldsaffald i henhold til direktiv 2008/98/EF, der dækker affald og farligt affald. Materialet kan genbruges eller bruges i recylingsammenhænge i henhold til direktivet EF 94/62. Lov af 13. juni 2013 om håndtering af emballage og emballageaffald (J. o L. 2013, punkt 888 som ændret, konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt 1114).
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1824
UN-nr. (IMDG)	: UN 1824
UN-nr. (IATA)	: UN 1824
UN-nr. (ADN)	: UN 1824
UN-nr. (RID)	: UN 1824

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Officiel godsbetegnelse (RID)	: NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II, (E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8
Faresedler (ADR)	: 8
	:



Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8
Faresedler (ADN) : 8



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8
Faresedler (RID) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II
Emballagegruppe (IMDG) : II
Emballagegruppe (IATA) : II
Emballagegruppe (ADN) : II
Emballagegruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Selv mindre mængder spildt eller lækket materiale skal fjernes, om muligt, uden at løbe nogen unødigt risiko

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld, Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt, Hold udenforstående væk fra farezonen, UNDERRET STRAKS POLITI OG BRANDVÆSEN

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C5
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E2
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T7

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP2

Tankkode (ADR) : L4BN

Køretøj til transport i tank : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Farenummer (Kemler nr.) : 80

Orange identifikationsbånd : 

Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L

Undtagne mængder : E2

Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001

Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02

Tankanvisninger (IMDG) : T7

Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP2

EmS-nr. (Brand) : F-A

EmS-nr. (Udslip) : S-B

Stuvningskategori (IMDG) : A

Segregation (IMDG) : SGG18, SG35

Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2

PCA begrænsede mængder (IATA) : Y840

PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L

PCA emballagevejledning (IATA) : 851

PCA max. nettomængde (IATA) : 1L

CAO emballagevejledning (IATA) : 855

CAO max. nettomængde (IATA) : 30L

Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803

ERG-kode (IATA) : 8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C5

Begrænsede mængder (ADN) : 1 L

Undtagne mængder (ADN) : E2

Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP

Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C5

Begrænsede mængder (RID) : 1L

Undtagne mængder (RID) : E2

Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC02

Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP15

Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T7

Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP2

Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BN

Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID) : TU42

Transportkategori (RID) : 2

Ekspreskolli (RID) : CE6

Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

VOC-indhold : 210 g/l

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. PIC-forordning (649/2012) - Eksport og import af farlige kemikalier. Opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012): {0}.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1

En oplagsenhed : 5 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : R10 <H314;H412>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
EC50	Median effektiv koncentration

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ED	Hormonforstyrrende egenskaber
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
WGK	Vand-fareklasse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datkilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Hud- og øjenklassifikationen for dette produkt er udledt ved anvendelse af brobygningsprincipper (såsom fortynding, interpolation inden for én farekategori eller blandinger, som i det store hele er ens, med eller uden ekspertvurdering) ifølge artikel 9 stk. 3 og artikel 9 stk. 4 i Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger

: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Biogel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

SDSCLP3

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.