

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Hydraseal DPM LH Part B

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

Identificerede anvendelser: Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

Anvendelser som frarådes: Ikke til forbrugerbrug. Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefon: +48 228798907

Fax: +48 228798918

Kontaktperson : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

National leverandør

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Akut toxicitet (Indtagelse)

Kategori 4

H302: Farlig ved indtagelse.

Hudætsning

Kategori 1C

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hydraseal DPM LH Part B

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer	Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Miljøfarer

Akutte farer for vandmiljøet	Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H302: Farlig ved indtagelse.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse:

P273: Undgå udledning til miljøet.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

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 [eller brus] huden med vand.
 P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
 2-propennitril, reaktionsprodukter med ethylendiamin, hydrogenet, reaktionsprodukter med benzaldehyd, diethylentriamin ect.
 1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether
 benzylalkohol
 2,2'-iminodiethylamin

Hydraseal DPM LH Part B

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

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.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

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.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

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 betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
2-propennitril, reaktionsprodukter med ethylendiamin, hydrogeneret, reaktionsprodukter med benzaldehyd, diethylentriamin ect.	50 - <100%	1173092-74-4		Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	25 - <50%	84144-79-6	282-199-6	01-2120762088-49-XXXX;	Ingen oplysninger.	
benzylalkohol	1 - <5%	100-51-6	202-859-9	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	
2,2'-iminodiethylamin	1 - <3%	111-40-0	203-865-4	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Hydraseal DPM LH Part B

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
2-propennitril, reaktionsprodukter med ethylendiamin, hydrogeneret, reaktionsprodukter med benzaldehyd, diethylenetriamin ect.	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; STOT RE: 2: H373; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411	Ingen.
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)- reaktionsprodukter med glycidyltolylether	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 300 - < 1.000 mg/kg	Ingen.
benzylalkohol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toksicitet, oral: LD 50: 1.570 mg/kg Akut toksicitet, indånding: NOAEC: 3.297 mg/m3 Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
2,2'-iminodiethylamin	Klassificering: Acute Tox.: 2: H330; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H302; Skin Sens.: 1: H317; Skin Corr.: 1B: H314 Akut toksicitet, oral: LD 50: 2,33 g/kg Akut toksicitet, indånding: NOEL: 0,07 mg/l	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Fjern forurenet tøj og sko.

Indånding:

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejrtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenet tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Søg læge ved tegn på symptomer.

Hydraseal DPM LH Part B

Øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Søg læge ved tegn på symptomer.
Indtagelse:	Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.
Personlige værnemidler for førstehjælpere:	Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Kan forårsage hud- og øjenirritation.
Fare:	Ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:	Søg læge ved tegn på symptomer.
--------------------	---------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler:	Ingen oplysninger.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Ingen oplysninger.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

Hydraseal DPM LH Part B

- 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:** I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.
- 6.1.2 For indsatspersonel:** Ingen oplysninger.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

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

- Tekniske forholdsregler:** Ingen oplysninger.
- Punkt/Rum ventilation:** Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.
- Håndtering:** Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjnene og langvarig eller gentagen kontakt med huden. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder er forbudt.
- Forholdsregler til undgåelse af kontakt:** Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Sikre opbevaringsbetingelser:** Opbevares i tætlukket originalemballage. Hold stor afstand til åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40°C. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Må ikke fryses.
- Sikre emballagematerialer:** Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Hydraseal DPM LH Part B

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksposering		Kilde
2,2'-iminodiethylamin	GV		1 ppm	4 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter		2 ppm	8 mg/m ³	GV (DK) (02 2023)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Retningslinjer for eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Kilde
2,2'-iminodiethylamin	Betegnelse for hud Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksposeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksposeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,666 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 2,35 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
benzylalkohol	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 32,3 mg/m ³	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 12,9 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 25,8 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 129 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 40 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 20 mg/kg	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 22 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 8 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 110 mg/m ³	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 5,4 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 20 mg/kg	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

Hydraseal DPM LH Part B

	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
2,2'-iminodiethylamin	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 1,1 mg/cm ²	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 4,6 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,87 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 15,4 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 4,88 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 27,5 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 2,6 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 11,4 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 92,1 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, kortvarig; 4,88 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	Jord	524 µg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,017 µg/l	
	Rensningsanlæg	0,66 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,17 µg/l	
	Bundfald (havvand)	52,4 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	524 µg/kg	
benzylalkohol	Rensningsanlæg	39 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	5,27 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	1 mg/l	
	Jord	0,456 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	0,527 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,1 mg/l	
2,2'-iminodiethylamin	Bundfald (ferskvand)	1072 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	107,2 mg/kg	
	Rensningsanlæg	6 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,56 mg/l	
	Jord	7,97 mg/kg	Jord
	Akvatisk (havvand)	0,056 mg/l	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske
Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Hydraseal DPM LH Part B

Beskyttelse af øjne/ansigt:	Bær egnede beskyttelsesbriller testet efter EN ISO 16321.
Beskyttelse af Hænder:	Supplerende oplysninger: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen. Anbefalede handsker: Materiale: Nitrilgummi. Hanske tykkelse: 0,5 mm Materiale: Butylgummi. Hanske tykkelse: 0,5 mm
Beskyttelse af hud og krop:	Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurennet fodtøj, som ikke kan renses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Ingen oplysninger.
Lugt:	Ingen oplysninger.
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	> 200 °C
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.

Hydraseal DPM LH Part B

Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	12

Viskositet

Dynamisk viskositet:	400 mPa.s
Kinematisk viskositet:	400 mm ² /s
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
--	--------------------

Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
-------------------------------	--------------------

Damptryk:	< 0,01 HPa
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	1 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	EF-direktiv 2004/42 < 50 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
--	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen oplysninger.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Hydraseal DPM LH Part B

- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå kontakt med syrer og oxiderende stoffer. Stærke baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 401 mg/kg
Bestanddele:	
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	LD 50, Rotte, hun, > 300 - < 1.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
benzylalkohol	LD 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Anden
2,2'-iminodiethylamin	LD 50, Rotte, 2,33 g/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Støttende undersøgelse

Hudkontakt

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 110.000 mg/kg
Bestanddele:	
benzylalkohol	LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

Indånding

Produkt:	Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 50 mg/l, Damp Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 4,9 mg/l, Støv og tåge
Bestanddele:	
benzylalkohol	NOAEC, Rotte, 4 h, 3.297 mg/m ³ , Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse LC 50, Rotte, 4 h, 4.178 mg/m ³ , Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse
2,2'-iminodiethylamin	NOEL, Rotte, 0,07 mg/l, Indånding, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Indånding, Vigtigste undersøgelse

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Oral, 28 d, 200 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nogle
benzylalkohol	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 103 Uger, 400 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2,2'-iminodiethylamin	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig,

Hydraseal DPM LH Part B

Oral, 90 d, 70 - 80 mg/kg, Oral Eksperimentel undersøgelse, nøgle

Ætsning og Irritation for Huden**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Bestanddele:**

1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether Kategori 1C (ætsende) rent testmateriale, in vivo, Kanin, 24 h, Eksperimentel undersøgelse, nøgle

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Bestanddele:**

benzylalkohol Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 7 d

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Bestanddele:**

benzylalkohol Hudsensibilisering:, in vivo, Human, Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Kimcellemutagenicitet****In vitro****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**In vivo****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Reproduktionstoksicitet****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**Inhaleringsfare****Produkt:** Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Hydraseal DPM LH Part B

Produkt: 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.

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)- LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 0,66 mg/lhalvstatisk

reaktionsprodukter med glycidyltolylether benzylalkohol

LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisk

LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisk

LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 100 mg/l

2,2'-iminodiethylamin

LC 50, Poecilia reticulata, 96 h, 0,43 g/lhalvstatisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)- EC50, Daphnia magna, 24 h, > 20 - < 32 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

reaktionsprodukter med glycidyltolylether EC50, Daphnia magna, 48 h, > 11 - < 17 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

benzylalkohol EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2,2'-iminodiethylamin EC50, Daphnia magna, 48 h, 64,6 mg/l, Eksperimentelt resultat, Andet

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

benzylalkohol NOEL, Fisk, 48,897 mg/l, QSAR, QSAR

Hydraseal DPM LH Part B

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
benzylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2,2'-iminodiethylamin	NOEC, Daphnia magna, 5,6 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
1,2-ethandiamin, n-(2-aminoethyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolylether	> 0 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
benzylalkohol	97 %, 21 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie 89,2 %, 5 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet > 75 %, 8 Uger, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet 94 %, 4 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Andet 85 %, 5 d, Opdaget i vand. Ikke specificeret, Andet
2,2'-iminodiethylamin	37,9 %, 14 d, Bundfald Eksperimentelt resultat, hovedstudie 1,6 %, 14 d, Bundfald Eksperimentelt resultat, hovedstudie 38,8 %, 14 d, Bundfald Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
2,2'-iminodiethylamin	Cyprinus carpio, > 2,8 - 6,3, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt:	Ikke klassificeret ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt:	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:

Hydraseal DPM LH Part B

Produkt: 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:**Yderligere økologisk information**

Produkt: Ingen oplysninger.

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

Generelle oplysninger:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Bortskaffelsesmetoder:	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Forurennet Emballage:	Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.
<u>Europæiske affaldskoder</u>	
Ubrugt produkt:	08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Forurennet Emballage:	15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.(Polyamine, Aliphatic amines)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	8
Etiket(ter):	8
Klassifikationskode:	C7
ADR farenr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	(E)
14.4 Emballagegruppe:	III
Begrænset mængde	5,00 L
Undtaget mængde	E1
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarligt:	Nej

Hydraseal DPM LH Part B

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Amines, liquid, corrosive, n.o.s.(Polyamine, Aliphatic amines), Marin forureningsfaktor
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 8
 Etiket(ter): 8
 EmS No.: F-A, S-B
14.4 Emballagegruppe: III
 Begrænset mængde 005 L
 Undtaget mængde E1
14.5 Miljøfarer
 Marin forureningsfaktor: Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 8
 Etiket(ter): 8
14.4 Emballagegruppe: III
 Passager- og fragtfly : 852
 Begrænset mængde Ingen.
 Undtaget mængde E1
14.5 Miljøfarer
 Miljøfarligt: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
 Passager- og fragtfly: Tilladt. 852
 Kun fragtfly : Tilladt. 856

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:****EU-forordninger**

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Hydraseal DPM LH Part B

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
benzylalkohol	100-51-6

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
benzylalkohol	100-51-6	3
2,2'-iminodiethylamin	111-40-0	3, 75, 75, 75

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
E1. Farlig for vandmiljøet	100 t	200 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven

Hydraseal DPM LH Part B

regulerede mængder.

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Nationale reguleringer

Arbejde med kodenummererede produkter
00-5

Andre regulativer

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.

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 30.06.2026

Revisionsdato: 30.06.2026

Version nr.: 1.0

Forkortelser og akronymer:

: Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret
/ SKIN_DES: Betegnelse for hud
/ GV: Grænseværdi
/ STEL: Korttidsværdi

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 - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent 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; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS -

Hydraseal DPM LH Part B

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); LSPN - Liste over anmeldte farlige stoffer (Chile); 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) 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; TECI - 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

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Akut toxicitet, Kategori 4 Indtagelse	Beregningsmetode
Hudætsning, Kategori 1C	På grundlag af forsøgsdata
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	Beregningsmetode
Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer, Kategori 2	Beregningsmetode
Akutte farer for vandmiljøet, Kategori 1	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 1	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hydraseal DPM LH Part B

H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader (/\$/<atnam>/\$/) ved længerevarende eller gentagen eksponering (/\$/<atnam>/\$/).
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.