

SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Hydraseal DPM LH Part B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

Användningar från vilka avrådas: Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

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

Nationell leverantör

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 Telefonnummer för nödsituationer: 24h T: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Akut toxicitet (Oral)

Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

Frätande på huden

Categoria 1C

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hydraseal DPM LH Part B

Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar	Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Miljöfaror

Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H302: Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P533: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
2-propennitril, reaktionsprodukter med etylendiamin, hydrerade, reaktionsprodukter med bensaldehyd, dietylentriamin ect.
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter
bensylalkoho
2,2'-iminodietylamin

Hydraseal DPM LH Part B

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
2-propennitril, reaktionsprodukter med etylendiamin, hydrerade, reaktionsprodukter med bensaldehyd, dietylentriamin ect.	50 - <100%	1173092-74-4		Ingen data.	Ingen data.	
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter	25 - <50%	84144-79-6	282-199-6	01-2120762088-49-XXXX;	Ingen data.	
bensylalkohol	1 - <5%	100-51-6	202-859-9	Ingen data.	Ingen data.	
2,2'-iminodietylamin	1 - <3%	111-40-0	203-865-4	Ingen data.	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Hydraseal DPM LH Part B

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkn ingar
2-propennitril, reaktionsprodukter med etylendiamin, hydrerade, reaktionsprodukter med bensaldehyd, dietylentriamin 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	Inga.
1,2-etandiamin, n-(2- aminoetyl)- reaktionsprodukter med glycidyltolyleter	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 toxicitet, oral: LD 50: > 300 - < 1.000 mg/kg	Inga.
bensylalkoho	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.570 mg/kg Akut toxicitet, inandning: NOAEC: 3.297 mg/m3 Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
2,2'-iminodietylamin	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 toxicitet, oral: LD 50: 2,33 g/kg Akut toxicitet, inandning: NOEL: 0,07 mg/l	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta ut i frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Inandning:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Lägg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.

Hudkontakt:

Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Ögonkontakt:

Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Hydraseal DPM LH Part B

Förtäring: Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Personligt skydd för förstavårdare: Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Symptom: Kan orsaka hud- och ögonirritation.

Fara: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandling: Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Ingen data.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

Hydraseal DPM LH Part B

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder:** Ingen data.
- Punktutsug/totalventilation:** Får endast användas med tillräcklig ventilation.
- Hantering:** Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
- Åtgärder för att undvika kontakt:** Undvik kontakt med lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Säkra förvaringsförhållanden:** Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Håll borta från lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus. Förvaras vid temperatur som inte överstiger 40 °C. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Får ej frysas.
- Säkra förpackningsmaterial:** Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränssätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
2,2'-iminodietylamin	NGV		1 ppm	4,5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)
	KTV 15 minuter		2 ppm	10 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Hydraseal DPM LH Part B

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
2,2'-iminodietylamin	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	TLV (SE)

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,666 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,35 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
bensylalkoho	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 32,3 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 12,9 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 25,8 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 129 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 40 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 22 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 110 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,4 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
2,2'-iminodietylamin	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,1 mg/cm2	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 4,6 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,87 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 15,4 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering

Hydraseal DPM LH Part B

	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4,88 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 27,5 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 2,6 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 11,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 92,1 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 4,88 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter	Jord	524 µg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,017 µg/l	
	Reningsverk	0,66 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,17 µg/l	
	Sediment (havsvatten)	52,4 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	524 µg/kg	
bensylalkoho	Reningsverk	39 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	5,27 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1 mg/l	
	Jord	0,456 mg/kg	Jord
	Sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,1 mg/l	
2,2'-iminodietylamin	Sediment (sötvatten)	1072 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	107,2 mg/kg	
	Reningsverk	6 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,56 mg/l	
	Jord	7,97 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,056 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd lämpliga skyddsglasögon testad enligt EN ISO 16321.

Handskydd:

Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Rekommenderade handskar:

Hydraseal DPM LH Part B

	Material: Nitrilgummi. Handsktjocklek: 0,5 mm Material: Butylgummi. Handsktjocklek: 0,5 mm
Hud- och kroppsskydd:	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete skall lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.
Miljökontroller:	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Ingen data.
Lukt:	Ingen data.
Lukttröskel:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	> 200 °C
Brandfarlighet:	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.
Flampunkt:	> 100 °C
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
pH-värde:	12
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	400 mPa.s
Kinematisk viskositet:	400 mm ² /s

Hydraseal DPM LH Part B

Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	< 0,01 hPa
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1 g/cm ³
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 2004/42 < 50 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Ingen data.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material:	Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Hydraseal DPM LH Part B

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 401 mg/kg
Komponenter:	
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter bensylalkoho	LD 50, Råtta, hona, > 300 - < 1.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
2,2'-iminodietylamin	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 1.570 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Andra LD 50, Råtta, 2,33 g/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Stödstudie

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 110.000 mg/kg
Komponenter:	
bensylalkoho	LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, bevisvärde

Inandning

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 50 mg/l, Ånga Blandningens beräknade akuta toxicitet, 4,9 mg/l, Damm och dimma
Komponenter:	
bensylalkoho	NOAEC, Råtta, 4 h, 3.297 mg/m ³ , Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie LC 50, Råtta, 4 h, 4.178 mg/m ³ , Aerosol, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Aerosol, Nyckelstudie
2,2'-iminodietylamin	NOEL, Råtta, 0,07 mg/l, Inandning, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Inandning, Nyckelstudie

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter bensylalkoho	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 28 d, 200 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 103 Veckor, 400 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie
2,2'-iminodietylamin	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 90 d, 70 - 80 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter	Kategori 1C (korrosivt) Rent testmaterial, in vivo, Kanin, 24 h, Experimentell studie, nyckel

Hydraseal DPM LH Part B

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

bensylalkoho Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 1 - 7 d

Inandnings- eller Hudsensibilisering**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Komponenter:**

bensylalkoho Hudsensibilisering:, in vivo, Människa, Hindi nauri

Cancerframkallande egenskaper**Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Mutagenitet i Könsceller****In vitro****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**In vivo****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Reproduktionstoxicitet****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**Kvävningsrisk****Produkt:** Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**Annan information****Produkt:** Ingen data.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:****Akuta faror för vattenmiljön:**

Hydraseal DPM LH Part B

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-

reaktionsprodukter med

glycidyltolyleter

bensylalkoho

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

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

LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, > 100 mg/l

2,2'-iminodietylamin

LC 50, Poecilia reticulata, 96 h, 0,43 g/l semistatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

1,2-etandiamin, n-(2-

aminoetyl)-

reaktionsprodukter med

glycidyltolyleter

bensylalkoho

EC50, Daphnia magna, 24 h, > 20 - < 32 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 11 - < 17 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

2,2'-iminodietylamin

EC50, Daphnia magna, 48 h, 64,6 mg/l, Experimentellt resultat, Annat

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bensylalkoho

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

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bensylalkoho

NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat

Experimentell resultat, mycket viktig studie

2,2'-iminodietylamin

NOEC, Daphnia magna, 5,6 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat

Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Hydraseal DPM LH Part B

1,2-etandiamin, n-(2-aminoetyl)-reaktionsprodukter med glycidyltolyleter bensylalkoho	> 0 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	97 %, 21 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
	89,2 %, 5 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat
	> 75 %, 8 Veckor, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat
	94 %, 4 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat
	85 %, 5 d, Detekteras i vatten. Ej specificerat, Annat
2,2'-iminodietylamin	37,9 %, 14 d, Sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie
	1,6 %, 14 d, Sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie
	38,8 %, 14 d, Sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

2,2'-iminodietylamin Cyprinus carpio, > 2,8 - 6,3, Aquatic sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter:

Tillägg till ekologisk information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hydraseal DPM LH Part B

Allmän information:	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Destruktionsmetoder:	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Förorenade Förpackningar:	Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.
Europeiska avfalls koder	
Oanvänd produkt:	08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Förorenade Förpackningar:	15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.(Polyamine, Aliphatic amines)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	8
Etikett(er):	8
Klassificeringskod:	C7
Faronr. (ADR):	80
Tunnelbegränsningskod:	(E)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5,00 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.(Polyamine, Aliphatic amines), Marine pollutant
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	8
Etikett(er):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja

Hydraseal DPM LH Part B

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inga.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
14.3 Faroklass för transport
Klass: 8
Etikett(er): 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Passagerar- och fraktflygplan : 852
Begränsad mängd Inga.
Undantagen mängd E1
14.5 Miljöfaror
Farligt för miljön: Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inga.
Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet. 852
Endast lastflyg : Tillåtet. 856

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar****FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.**EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:** Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:**

Kemiskt namn	CAS-nr
bensylalkoho	100-51-6

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:**
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:**
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:**
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Hydraseal DPM LH Part B

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
bensylalkoho	100-51-6	3
2,2'-iminodietylamin	111-40-0	3, 75, 75, 75

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1. Farligt för vattenmiljön	100 t	200 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 30.06.2026

Revisionsdatum: 30.06.2026

Hydraseal DPM LH Part B

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

:	Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
/ SKIN_DES:	Beteckning för huden
/ KTV:	Korttidsvärde
/ NGV:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile)'MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Akut toxicitet, Kategori 4 Oral	Beräkningsmetod
Frätande på huden, Categoria 1C	Grundat på testdata
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Grundat på testdata

Hydraseal DPM LH Part B

Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar, Kategori 2	Beräkningsmetod
Akuta faror för vattenmiljön, Kategori 1	Beräkningsmetod
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 1	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador (/\$/<atnam>/\$/) genom lång eller upprepade exponering (/\$/<atnam>/\$/).
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.