

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HARDENER HV 998-1
Unik : NEJ2-A009-W003-Q8W0
Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

DISTRIBUTÖR:
Biesterfeld Sweden AB
Box 6131
600 06 NORRKÖPING
SVERIGE
info@biesterfeld.se
+46 11 14 90 30
www.biesterfeld.se

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adress : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgien
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 Ask for Poison Information
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
Aminer, polyetenpoly-, trietylenetetraminandel

2.3 Andra faror

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.

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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.

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Aminer

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Inte klassificerat - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5
Aminer, polyetenpoly-, trietylenetetraminandel	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla
ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och
kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Var försiktig när du använder en vattenvolym med hög volym,
eftersom den kan sprida och sprida eld

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp
eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Ammoniak
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.
- Råd för säker hantering : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
barium sulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Användning av konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m ³
	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	13000 mg/kg

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	3,7 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	7,5 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,65 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,65 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg
Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,54 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,096 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde	
barium sulfate	Sötvatten	115 µg/l	
	Reningsverk	62,2 mg/l	
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer		
	Sötvattensediment	600,4 mg/kg	
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer		
	Jord	207,7 mg/kg	
	Anmärkning:Bedömningsfaktorer		
	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Havsvatten	0,92 µg/l
		Sötvattenlevande - sporadisk	92 µg/l
Reningsverk		18,1 mg/l	
	Sötvattensediment	0,0336 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Havssediment	0,0034 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Jord	0,0013 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel	Sötvatten	0,027 mg/l	
	Havsvatten	0,003 mg/l	
	Reningsverk	0,13 mg/l	
	Sötvattensediment	8,572 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Havssediment	0,857 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Jord	1,25 mg/kg torrsvikt (d.w.)	

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ochrany očí/ tváře : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd
Material : butylgummi
Genombrottsid : > 8 h
- Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min
- Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottsid : > 8 h
- Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningskydd : O B S ! Denna produkt innehåller kvarts som är klassificerat som cancerframkallande för människor av IARC (grupp 1 ämne) och som kan orsaka silikos och lungcancer vid exponering för respirabelt damm. Det är därför viktigt att ta speciell hänsyn för att undvika exponering via inandning under mekanisk bearbetning av härdat material (som t ex malning, blästring, sågning).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : grå

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Lukt : aminliknande

Lukttröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : ca. 12 (20 °C)
Koncentration: 500 g/l

Smältpunkt/frys punkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Kokpunkt : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Flampunkt : > 100 °C
Metod: Pensky-Martens, slutet kopp

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ångtryck : < 0,95 hPa (25 °C)

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,6 g/cm³ (25 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : praktiskt taget olöslig (20 °C)

Löslighet i andra lösningsmedel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 60 000 - 80 000 mPa s (20 °C)

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Farliga sönderdelningsprodukter : ammoniak, vattenfri
Aldehydes
Nitrogen oxides (NOx)
kolmonoxid
Koldioxid
Ketones

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2 000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2 000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1 669 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1 716,2 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): 1 465,4 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Resultat : Hudirritation

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Arter : mänsklig hud
Bedömning : Kan ge ögon- och hudirritation.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat : Kan ge ögon- och hudirritation.

Arter : mänsklig hud
Bedömning : Irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Irriterar huden.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Starkt frätande.
GLP : ja

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Bedömning : Frätande.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 435
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Arter : Kanin
Bedömning : Frätande.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Frätande

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.
GLP : nej

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Exponeringsväg : Hud
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP : ja

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

N¹-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: in vitro-analys
Testsystem: Mänskliga lymfocyter
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella tryphimurium and E. coli
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella tryphimurium and E. coli
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtyp: Mikrokärntest
Testsystem: Mänskliga lymfocyter
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 0 - 600 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter : Mus, hane
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 20 månad(er)
Dos : 1.25/56.3 mg/animal
Behandlingsfrekvens : 3 dagligen
NOAEL : >= 56,3 mg/kg kroppsvikt
Resultat : Negativ
Anmärkning : Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter : Mus, hane
Applikationssätt : Hud
NOAEL : >= 50 mg/kg bw/dag
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

Arter : Mus, hane
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 104 veckor
NOAEL : >= 20 mg/kg bw/dag
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat : Negativ

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: OECD:s riktlinjer för test 422
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 15 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Ej klassificerad
GLP: ja

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 75/325/750 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 10 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: >= 750 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 750 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Testtyp: Prenatal
Arter: Kanin
Applikationssätt: Hud
Dos: 5/50/125 mg/kg bw/day
Den enskilda behandlingens varaktighet: 13 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: >= 125 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : De reprotoxiska effekterna av trietylentetramin (TETA) utvärderas ytterligare som en del av aminoetyletanolamin (AEEA) -halten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 1000 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 6 Weeks
Antal exponeringar	: 7 d
Metod	: Subakut toxicitet

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOEC	: 550 mg/m ³
Applikationssätt	: Inandning
Testatmosfär	: ånga
Exponeringstid	: 3 w 6 h
Antal exponeringar	: 5 d/w
Dos	: 550 mg/m ³
Metod	: Subkronisk toxicitet
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Arter	: Mus, hane
NOAEL	: >= 56,3 mg/kg/d
Applikationssätt	: Hudkontakt
Antal exponeringar	: 3 d
Metod	: Kronisk toxicitet
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 1000 ppm
Applikationssätt	: Oralt
Exponeringstid	: 90 d
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Arter	: Råtta, hane och hona
NOAEL	: 350 mg/kg
Applikationssätt	: Oralt

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Exponeringstid : 28 d
Antal exponeringar : 7 d
Dos : 100/350/1000 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Målorgan : Lungor
Anmärkning : Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Arter : Hund, hane och hona
NOAEL : 125 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Målorgan : Lungor
Anmärkning : Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Arter : Hund, hane och hona
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : Subkronisk toxicitet
Anmärkning : Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 50 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 26 weeks
Dos : 50/175/600 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Målorgan : Lungor
Anmärkning : Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Arter : Mus, hane och hona
NOAEL : 92 mg/kg, 600 ppm
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 120/600/3000 ppm
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : 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.

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,07 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,18 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,43 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 421 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,2 mg/l

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

andra vattenlevande
rygggradslösa djur

Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 21 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 5,7 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: ja
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 181 mg/l
Exponeringstid: 16 h
Testtyp: statistiskt test
Analytisk övervakning: nej
Test-ämne: Sötvatten
Metod: DIN 38 412 Part 8
GLP: nej

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Fisktoxicitet

: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 570 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 200 - 500 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 330 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: EPA OTS 797.1400

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 31,1 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Test-ämne: Sötvatten

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 20 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC10 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 1,34 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Bakterie): \geq 100 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 216

EC50 (Bakterie): $>$ 100 mg/l
Exponeringstid: 28 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 216

EC50 (Bakterie): 15,7 mg/l
Exponeringstid: 2 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten

NOEC (Bakterie): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 2 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 1,9 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för markorganismer : NOEC: ca. 62,5 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

EC50: $>$ 1 000 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A
GLP: ja

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 162 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D
Test-ämne: Sötvatten

Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
Bionedbrytning: 20 %
Besläktad med: Lösta kolföreningar (DOC)
Exponeringstid: 84 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302A
Test-ämne: Sötvatten

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,56 (25 °C)
oktanol/vatten : pH-värde: 11,6
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -2,08 - 2,90 (20 °C)
oktanol/vatten : Metod: QSAR

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Aminer, polyetenpoly-, trietylentetraminandel:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 3162,28, log Koc: 3,5
miljön : Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Bedömning : 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:

Bedömning : 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

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(POLYAMIDE RESIN)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(POLYAMIDE RESIN)

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYAMIDE RESIN)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019:9), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AIIC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

HARDENER HV 998-1

Version 1.5 Revisionsdatum: 16.07.2022 SDB-nummer: 400000000524 Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

- NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TCSI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H302 : Skadligt vid förtäring.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Corr. : Frätande på huden

HARDENER HV 998-1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.11.2019
1.5	16.07.2022	400000000524	Datum för det första utfärdandet: 02.07.2015

Tryckdatum 31.10.2023

Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.