

## Huntsman Hardener HV 953 B

Internkod: 88

Omarbetad: 2018.07.19

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Huntsman Hardener HV 953 B

Artikel-nr HV953

Ersätter säkerhetsdatablad från 2016-11-03

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

Användning Lim för industriellt bruk.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044  
164 06 Kista  
Sweden  
Telefon: 08-703 02 00  
Fax: 08-703 02 48  
www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Kristoffer Karström

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön.  
Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.  
Skin Corr 1B; H314: Frätande/irriterande på huden.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

## Huntsman Hardener HV 953 B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88

Omarbetad: 2018.07.19

**Åtgärder** P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förvaring** P405 Förvaras inlåst.

**2.3 Andra faror**

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Fettsyror, C18-omättade, dimerer, polymerer med oleinsyra och trietylentetramin	Reach nr: 01-2119972322-40 Cas nr: 68154-62-1	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		50-70
Trietylentetramin	Reach nr: 01-2119487919-13 Ec/Nlp nr: 203-950-6 Cas nr: 90640-67-8 Index nr: 612-059-00-5	Acute Tox 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		5-<10
3-aminopropyltriethoxysilan	Ec/Nlp nr: 213-048-4 Cas nr: 919-30-2 Index nr: 612-108-00-0	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314		1-<3

**Kodförklaring****AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

**Hud**

Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

**Ögon**

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

**Förtäring**

Ge omedelbart mycket vatten (om möjligt med uppslammat aktivt kol). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

**Hälsokontroll**

Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Frätande vid hud och ögon kontakt. förtäring orsakar irritation på slemhinnorna. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Kan släckas med koldioxid, pulver, skum eller vatten i spridd stråle.

**Olämpliga släckmedel**

Brandspruta med hög kapacitet.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser. Koloxider.

## Huntsman Hardener HV 953 B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88

Omarbetad: 2018.07.19

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av spray eller dimma.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma ned i avlopp. Förorena inte ytvatten. Undvik markpenetration.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur, sågspån eller liknande.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera och öppna behållare försiktigt. Används på väl ventilerat område.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Temperatur 2-40 °C. Förvara behållare väl tillsluten i rumstemperatur. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Trietylentetramin	203-950-6	90640-67-8	6	1	12	2		S, V	
3-aminopropyltrietoxisilan	213-048-4	919-30-2		500			NGV	7	

## Gränsvärden anmärkning

S: Ämnet är sensibiliserande.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Förebyggande åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler.

## Andningskydd

Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

## Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

## Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga skyddshandskar rekommenderas vid långvarig/upprepad kontakt med produkten. Nitrilgummi. Neoprenegummi. Butylgummi. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

## Skyddskläder

Använd lämpliga arbetskläder. Långärmad klädsel.

## Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Form/tillstånd

Pasta

## Färg

Vit

## Lukt

Aminlukt

## pH lösning

ca 10 i 1:1 vattenlös. vid 20 °C

## Kokpunkt

&gt;200 °C

## Flampunkt

&gt;200 °C

## Flampunktmetod

Pensky-Martens Closed Tester

## Huntsman Hardener HV 953 B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88

Omarbetad: 2018.07.19

Ångtryck	>0,2 Pa vid 20 °C
Relativ densitet	1.25-1,35 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Löslighet vatten	olöslig
Sönderdelningstemperatur	>200 °C
<b>9.2 Annan information</b>	

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Starka syror, starka baser och starkt oxiderande ämnen. Bör undvikas.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>11.1 Information om de toxikologiska effekterna</b>	
Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Sensibiliserande vid hudkontakt.
LD50 Oral ( råtta )	>5000 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<b>12.1 Toxicitet</b>	
För ingrediens EC50	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
Referanse LC50	<b>Fettsyror, C18-omättade,dimerer,polymerer med oleinsyra och trietylentetramin</b> 2,43 mg/l (Akut alg 72 timmar)
Referanse	OECD 201
För ingrediens Log Pow	7,07 mg/l
EC50	OECD 203
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>12.4 Rörligheten i jord</b>	
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.	
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
Avfallsgrupp	EWC kod: 08 04 09 - lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Rekommendation.
Emballage	Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .

## Huntsman Hardener HV 953 B

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88

Omarbetad: 2018.07.19

Annan information Avfallet skall förbrännas enligt lokala bestämmelser. Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	2259
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	TRIETHYLENETETRAMINE
IMDG proper shipping name	TRIETHYLENETETRAMINE
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	8
ADR/RID klass	8
ADR/RID begränsade mängder	1L
IMDG klass	8
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	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. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2004-02-27
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. Läs säkerhetsdatablad för båda komponenterna innan du använder denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---