

SIKKERHEDSDATABLAD

HARDENER HV 998

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER HV 998
Produktregistreringsnummer : Ikke anmeld
Produktkode : 00051546
Produktbeskrivelse : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Hærder til klæbe systemer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Nødtelefon

Danmark : +45 82 12 12 12

Leverandør

Danmark : DANLUBE A/S
Tune parkvej 5
4030 Tune
Denmark
Tel: +45 70 25 12 80
Mail: info@danlube.dk
WEB: www.danlube.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF (DPD)

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : T; R23
Xi; R41, R38
R43

Sundhedsfarer for mennesker : Giftig ved indånding. Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Yderligere oplysninger : I henhold til Direktiv 99/45/EC, Artikel 6, Afsnit 1b, har klassifisering, der er opnået fra den toksikologiske test af tilberedningen, højere prioritet end klassifisering, der er beregnet efter den konventionelle metode.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Farlig

Faresætninger :

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

Ikke relevant.

Forebyggelse :

Brug egnede beskyttelseshandsker: >8 timer (gennembrudstid): Ethylvinylalcohol laminat (EVAL), butylgummi. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå indånding af dampe.

Reaktion :

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer :

N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger :

Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant :

Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering :

Ikke tilgængelig.

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	CAS: 10563-29-8 EF: 234-148-4	3-7	Xn; R21/22 C; R35 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
diethylentriamin	CAS: 111-40-0 EF: 203-865-4	3-7	T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
triethyltetramin	CAS: 90640-67-8 EF: 292-588-2	3-7	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4,4'-isopropylidendiphenol	CAS: 80-05-7 EF: 201-245-8 RRN: 01-2119457856-23	1-3	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335	[1] [2]
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Øjenkontakt**

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

Indånding

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-

Udskrivningsdato	: 8 november 2012	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00051546
Udgivelsesdato	: 8 november 2012	Version:	: 3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indtagelse : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Udskrivningsdato	: 8 november 2012	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00051546
Udgivelsesdato	: 8 november 2012	Version:	: 3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Særlige behandlinger : Symptomatisk behandling og understøttende terapi som angivet. Efter alvorlig eksponering skal patienten holdes under lægelig observation i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
 kuldioxid
 kulmonoxid
 nitrogenoxider
 svovloxider
 metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For personale uden nødberedskab : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For beredskabspersonale i nødsituationer : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Udskrivningsdato	: 8 november 2012	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00051546
Udgivelsesdato	: 8 november 2012	Version:	: 3

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Ikke relevant.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed : Opbevares ved følgende temperaturer: 2 til 40°C (35.6 til 104°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**Lagerfarlighedsklasse
Huntsman Advanced
Materials** : Lagrings klasse 12, Væsker, ikke farlige

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
diethylentriamin	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 4 mg/m ³ 8 time (timer).
4,4'-isopropylidendiphenol	EU OEL (Europa, 12/2009). Bemærkninger: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: (inhalable dust)

Grænseværdierne for arbejdsmiljø (for totalt støv og respirabelt kvartsstøv) skal overholdes. Er dette ikke muligt, skal der anvendes egnede støvmasker.

A D V A R S E L ! Dette produkt indeholder kvarts, der er klassificeret af IARC som kræftfremkaldende i mennesker (gruppe 1 stof), og som kan medføre silikose og lungekræft efter eksponering for respirabelt støv. Det er derfor vigtigt, at tage særligt hensyn for at undgå eksponering ved indånding under mekanisk behandling af hærdet materiale (fx formaling, slibning, sandblæsning, saven).

QUARTZ (CAS RN 14808-60-7):

TWA: 0.1 mg/m³ 8 hour(s). Form: respirable dust

TWA: 0.3 mg/m³ 8 hour(s). Form: total dust

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Afledte effektniveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
triethylentetramin	DNEL	Kortvarig Indånding	5380 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	0.57 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	0.028 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1600 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	1 mg/cm ²	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.29 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Dermal	0.43 mg/cm ²	Forbrugere	Lokal

Forventede effekt koncentrationer

HARDENER HV 998

8/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012 Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.
Udgivelsesdato : 8 november 2012 Version: : 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
triethylentetramin	PNEC	Ferskvand	190 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Friskvandsbundfald	95.9 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	PNEC	Hav	38 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	PNECintermitterende	200 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Havvandsbundfald	19.2 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	PNEC	Jord	19.1 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	4.25 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sekundær forgiftning	0.18 mg/kg	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Handskemateriale for langtidsanvendelse (BTT>480 min): : Ethylvinylalcohol laminat (EVAL), butylgummi

Handskemateriale for korttids/sprøjteanvendelse (10 min<BTT<480 min): : nitrilgummi

(BTT = Break Through Time)

Brug handsker der er godkendt ifølge relevante standarder, for eksempel EN 374 (Europa), F739 (US). Denne handskes egnethed og holdbarhed er afhængig af brug, for eksempel hyppighed og kontaktvarighed, handskematerialets kemikalieresistens og behændighed. Søg altid råd hos handskeproducenten. Yderligere information findes for eksempel på www.gisbau.de

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.****Udseende**

Fysisk tilstandsform : Væske. [Paste.]

Farve : Grå.

Lugt : Amin-lignende.

Lugtgrænse : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.

Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval : >200°C

Flammepunkt : Lukket beholder: 245°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]

Fordampningsgrad : Ikke tilgængelig.

Brandbarhed (fast, luftart) : Ikke tilgængelig.

Forbrændingstid : Ikke relevant.

Forbrændingshastighed : Ikke relevant.

Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion : Ikke tilgængelig.

Damptryk : <0.095 kPa [20°C]

damp densitet : Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Opløselighed(er)Vandopløselighed : praktisk talt uopløselig
20 deg COktanolvand fordelingskoefficient (LogK_{av}) : Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur : Ikke tilgængelig.

Nedbrydningsstemperatur : >200°C

Viskositet : Dynamisk: 55000 til 80000 mPa·s 25 deg C

Eksplosionsegenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysningerMassefylde : 1.5 til 1.62 g/cm³ [25°C (77°F)]**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.**10.5 Materialer, der skal undgås** : stærke syrer, stærke baser, stærkt oxiderende midler**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: Carbonoxider., Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Endpoint	Arter	Resultat	Eksponering
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	LD50 Dermal	Kanin	1310 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1670 mg/kg	-
diethylentriamin	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0.07 til 0.3 mg/L	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	1090 mg/kg	-
triethylentetramin	LD50 Oral	Rotte	1500 til 2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin - Mand, Kvinde	1465 mg/kg	-
4,4'-isopropylidendiphenol	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1716 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

Estimater for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Eksponering :metode	Resultat
HARDENER HV 998	-	Kanin	Hud	Lokalirriterende
	-	Kanin	Øjne	Irriterer kraftigt
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	-	Kanin	Hud	Ætsende
	-	Kanin	Hud	Ætsende
diethylentriamin	-	Kanin	Øjne	Ætsende
	-	Kanin	Øjne	Ætsende
triethylentetramin	-	Kanin	Hud	Ætsende
4,4'-isopropylidendiphenol	-	Kanin	Øjne	Irriterer kraftigt
	-	Kanin	Hud	Mildt irriterende

Konklusion/Sammendrag**Hud** : HARDENER HV 998 Irriterer huden.
Ingen yderligere oplysninger.**Øjne** : HARDENER HV 998 Yderst irriterende ved øjenkontakt.
Ingen yderligere oplysninger.**Respiratorisk** : Ingen yderligere oplysninger.**Sensibiliserende stof**

HARDENER HV 998

11/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012**Leverandørbrugsanvisnings-** : 00051546
nr.**Udgivelsesdato** : 8 november 2012**Version:** : 3**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	-	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
diethylentriamin	-	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
triethylentetramin	OECD 406 Hudsensibilisering	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.**Mutagenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	-	Negativ
diethylentriamin	-	Negativ
	-	Negativ
	-	Negativ
triethylentetramin	-	Negativ
4,4'-isopropylidendiphenol	-	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negativ

Konklusion/Sammendrag : triethylentetramin: De fleste videnskabelige beviser tyder på, at dette materiale er non-genotoksisk.**Carcinogenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Eksposering	Resultat	Eksponeringsmetode	Målorganer
diethylentriamin	-	Mus	3 dage pr. uge	Negativ	Dermal	-
triethylentetramin	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Mus	3 dage pr. uge	Negativ	Dermal	-
4,4'-isopropylidendiphenol	-	Rotte	103 uger; 7 dage pr. uge	Negativ	Oral	-

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Resultat/Resultattype	Målorganer
4,4'-isopropylidendiphenol	-	Rotte	Oral: 5 mg/kg NOAEL	-

Konklusion/Sammendrag : triethylentetramin: In accordance with column 2 of Annex VII - X of Regulation (EC) No 1907/2006, the test for this property of the substance does not need to be conducted.**Teratogenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Resultat/Resultattype
triethylentetramin	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rotte	>750 mg/kg NOAEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Kanin	125 mg/kg NOAEL
4,4'-isopropylidendiphenol	-	Rotte - Kvinde	640 mg/kg NOAEL

Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksposering)

HARDENER HV 998

12/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
diethylentriamin	Kategori 3	Ikke bestemt	Luftvejsirritation
4,4'-isopropylidendiphenol	Kategori 3	Ikke bestemt	Luftvejsirritation

Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering)

Ikke tilgængelig.

Udsugningsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ikke tilgængelig.**Potentielle akutte helbredspåvirkninger****Indånding** : Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.**Indtagelse** : Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.**Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.**Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber****Indånding** : Ingen specifikke data.**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen**Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering****Eksposering i kort tid****Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.**Eksposering i lang tid****Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultattype	Resultat	Målorganer	
diethylentriamin	-	NOEL	-	nyrer, lever	
	-	NOAEL	70 til 80 mg/kg/d	-	
	-		114 mg/kg/d	-	
triethylentetramin	-	NOEC	Damp	550 mg/m3	-
	-	NOAEL	-	50 mg/kg/d	-
4,4'-isopropylidendiphenol	-	NOAEL	-	75 mg/kg	-
	-	NOEC	Støv og spraytåger	10 mg/m3	luftvej

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Carcinogenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Andre oplysninger	: Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Test	Endpoint	Eksposering	Arter	Resultat
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 timer	Dafnie	9.2 mg/L
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (vækstrate)	72 timer	Alger	21 mg/L
diethylentriamin	-	Akut EC50	48 timer	Dafnie	17 mg/L
	-	Akut LC50	96 timer	Fisk	332 mg/L
	-	Kronisk NOEC	21 dage	Dafnie	5.6 mg/L
triethylentetramin	-	Akut EC50	30 minutter	Bakterier	800 mg/L
	-	Akut EC50	48 timer	Dafnie	31.1 mg/L
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (vækstrate)	72 timer	Alger	20 mg/L
	-	Akut LC50	96 timer	Fisk	330 mg/L
4,4'-isopropylidendiphenol	OECD OECD 202: Part II (<i>Daphnia</i> sp., Reproduction Test)	Kronisk EC50	21 dage	Dafnie	10 mg/L
	-	Akut EC50	96 timer	Alger	2.5 til 3.1 mg/L
	-	Akut EC50	48 timer	Dafnie	3.9 til 10.2 mg/L
	-	Akut LC50	96 timer	Fisk	7.5 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Periode	Resultat
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	ISO ISO 7827, 1984 - Evaluation in an aqueous medium of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds	28 dage	100 %
diethylentriamin	-	28 dage	<60 %
triethylentetramin	OECD 302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	84 dage	20 %
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	28 dage	0 %
4,4'-isopropylidendiphenol	-	28 dage	1 til 2 %

Konklusion/Sammendrag : triethylentetramin: Ikke biologisk nedbrydelig

HARDENER HV 998

14/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012 **Leverandørbrugsanvisnings-** : 00051546
nr.
Udgivelsesdato : 8 november 2012 **Version:** : 3

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	-	-	let
diethylentriamin	-	-	Ikke let
triethyltetramin	-	-	Ikke let
4,4'-isopropylidendiphenol	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin	0.5	-	lav
diethylentriamin	-1.3	-	lav
triethyltetramin	-1.4 til 2.9	99	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.7 Andre Miljøoplysninger**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.**Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
07 02 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN-nummer	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR/RID	Ikke reguleret.	-
IMDG	Ikke reguleret.	-
IATA	Ikke reguleret.	-

	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballagegruppe	14.5 Miljøfarer	14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Yderligere oplysninger
ADR/RID	-	-	Nej.	Ikke tilgængelig.	-
IMDG	-	-	Nej.	Ikke tilgængelig.	-
IATA	-	-	Nej.	Ikke tilgængelig.	-

14.7 Bulktransport i henhold : Ikke relevant.
til bilag II til MARPOL 73/78
og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Sortlistede kemikalier : Ikke på listen

Prioriterede kemikalier : Optaget på liste

**Integreret liste over
forureningsbekæmpelse
og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen

**Integreret liste over
forureningsbekæmpelse
og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

HARDENER HV 998

16/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012 Leverandørbrugsanvisnings- : 00051546
nr.
Udgivelsesdato : 8 november 2012 Version: : 3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
4,4'-isopropylidendiphenol	-	-	-	Repr. 2, H361f

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : Ikke tilgængelig.

Mal-kode (1993) : 5-5

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier : Ikke på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

HARDENER HV 998**17/18**

Udskrivningsdato : 8 november 2012 **Leverandørbrugsanvisningsnr.** : 00051546
Udgivelsesdato : 8 november 2012 **Version:** : 3

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 2, H330 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 2
 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4
 Aquatic Chronic 3, H412 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
 Repr. 2, H361f REPRODUKTIONSTOKSICITET [Frugtbarhed] - Kategori 2
 Skin Corr. 1A, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
 Skin Corr. 1B, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
 Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R62- Mulighed for skade på forplantningsevnen.
 R26- Meget giftig ved indånding.
 R23- Giftig ved indånding.
 R21/22- Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R34- Ætsningsfare.
 R35- Alvorlig ætsningsfare.
 R41- Risiko for alvorlig øjenskade.
 R37- Irriterer åndedrætsorganerne.
 R38- Irriterer huden.
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R52- Skadelig for organismer, der lever i vand.
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3
 T+ - Meget giftig
 T - Giftig
 C - Ætsende
 Xn - Sundhedsskadelig
 Xi - Lokalirriterende

Leverandørbrugsanvisningsnr. : 00051546

Udskrivningsdato : 11/8/2012.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 11/8/2012.

Dato for forrige udgave : 4/24/2012.

Version: : 3

Bemærkning til læseren

Oplysninger og anbefalinger i denne publikation er efter vor bedste overbevisning korrekte på tidspunktet for udgivelsen, men INTET HERI KAN UDLÆGGES SOM EN GARANTI, HVERKEN EKSPPLICIT ELLER IMPLICIT. DET ER UNDER ALLE OMSTÆNDIGHEDER BRUGERENS ANSVAR AT FASTSLÅ, HVORVIDT SÅDANNE OPLYSNINGER OG ANBEFALINGER FINDER ANVENDELSE, SAMT HVORVIDT PRODUKTET ER HENSIGTSMÆSSIGT TIL SIT BESTEMTE FORMÅL.

PRODUKTET KAN MEDFØRE RISICI OG BØR BRUGES MED FORSIGTIGHED. VISSERISICI ER BESKREVET I DENNE PUBLIKATION, MEN DER GIVES INGEN GARANTI FOR, AT DISSE ER DE ENESTE RISICI, DER FINDES.

Produkternes risici, giftighed og opførsel kan variere, når de bruges med andre materialer og afhænger af omstændighederne ved fremstilling eller andre processer. Sådanne risici, giftighed og opførsel bør fastslås af brugeren og formidles til behandlere, forarbejdere og slutbrugere.

HARDENER HV 998

18/18

Udskrivningsdato : 8 november 2012

Leverandørbrugsanvisningsnr. : 00051546

Udgivelsesdato : 8 november 2012

Version: : 3

PUNKT 16: Andre oplysninger

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UD OVER AUTORISEREDE ANSATTE HOS HUNTSMAN ER AUTORISERET TIL AT LEVERE DATAARK TIL HUNTSMANS PRODUKTER ELLER STILLE DISSE TIL RÅDIGHED. DATAARK FRA UAUTHORISEREDE KILDER KAN INDEHOLDE INFORMATION, SOM IKKE LÆNGERE ER GYLDIG ELLER NØJAGTIG.

INGEN DEL AF DETTE DATARK MÅ REPRODUCERES ELLER UDSENDES I NOGEN SOM HELST FORM ELLER PÅ NOGEN MÅDE, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE FRA HUNTSMAN. ALLE FORESPØRGSLER OM TILLADELSE TIL AT REPRODUCERE MATERIALE FRA DETTE DATAARK SKAL RETTES TIL HUNTSMAN, LEDER AF PRODUKTSIKKERHED PÅ OVENSTÅENDE ADRESSE.