

SIKKERHEDSDATABLAD



HARDENER HV 953U

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER HV 953 U
Produktregistreringsnummer : Ikke anmeld
Registreringsnummer : Ikke tilgængelig.
Produktkode : 00052041
Produktbeskrivelse :
Andre former for identifikation : 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

Denne E-mail adresse kan avendes for at indhente komplet REACH registreringsnummer på begæring af myndigheder i EU medlemslande :

REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Nødtelefon

Danmark : +45 82 12 12 12

Leverandør

DANLUBE A/S
Tune Parkvej 5
4030 Tune
+45 70 25 12 80
info@danlube.dk
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 Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Ingredienser med ukendt toksicitet :

Ingredienser med ukendt økotoksicitet :

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

HARDENER HV 953 U**2/17**

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisnings-nr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Klassificering : C; R34
R43

Sundhedsfarer for mennesker : Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Farlig

Faresætninger : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Ikke relevant.

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker: > 8 timer (gennembrudstid): butylgummi, Ethylvinylalcohol laminat (EVAL). Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj.

Reaktion : VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring : Opbevares under lås.

Bortskaffelse : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : Dimethyldipropyltriamine

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 : Ingen kendte.

HARDENER HV 953 U**3/17****Udskrivningsdato** : 20 februar 2015**Leverandørbrugsanvisnings-**
nr. : 00052041**Udgivelsesdato** : 20 februar 2015**Version:** : 1**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	<u>Klassificering</u>		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
N'-(3-Aminopropyl)-N, N-dimethylpropane-1, 3-diamine	CAS: 10563-29-8 EF: 234-148-4	7-13	Xn; R22 C; R35 R43 Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]

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

[5] Tilsvarende problematisk stof

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-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. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet 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.

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 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 vejrtrækningen. 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 førstehjælpere** : 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** : Alvorlig ætsningsfare. 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.
- 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.

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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 briste.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider

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 ikke-indsatspersonel** : 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 indsatspersonel** : 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 uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 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.

Udskrivningsdato : 20 februar 2015

Leverandørbrugsanvisnings-
nr. : 00052041

Udgivelsesdato : 20 februar 2015

Version: : 1

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 eksponeringsscenarier.

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 vejrtrækningen, 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. Undgå kontakt med syre. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

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 gås 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 Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Holdes væk fra syrer. 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 8, Ætsende stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

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 eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier**

Ingen kendt grænseværdi.

**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 bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for

Udskrivningsdato : 20 februar 2015

Leverandørbrugsanvisnings-
nr. : 00052041

Udgivelsesdato : 20 februar 2015

Version: : 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Afledte effektniveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	DNEL	Langvarig Indånding	3.7 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	7.5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.7 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	7.5 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Dermal	0.67 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.65 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.65 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.2 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk

Forventede effekt koncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	PNEC	Ferskvand	9.2 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Hav	0.92 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	PNECintermitterende	92 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	18.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Friskvandsbundfald	0.0336 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	PNEC	Havvandsbundfald	0.00336 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	PNEC	Jord	0.00132 mg/kg	Ligevægtsfordeling

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

: 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 forurennet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser 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. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

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.

HARDENER HV 953 U**8/17**

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisnings-nr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

Åndedrætsværn : 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.

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.
Farve	: lys gul
Lugt	: Svag / svagt
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.
pH-værdi	: 12 [Konc. (% vægt / vægt): 50%]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >200°C
Flammepunkt	: Lukket beholder: 110°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke tilgængelig.
Forbrændingstid	: Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	: Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: 0.004 kPa [rumtemperatur]
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig.
Opløselighed	

HARDENER HV 953 U**9/17**

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisningsnr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Vandopløselighed	: praktisk talt uopløselig
	20 deg C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (LogK_{av})	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: >200°C
Viskositet	: Dynamisk (25°C): 20000 - 35000 mPa·s Kinematisk: Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Massefylde	: 0.95 g/cm ³ [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.
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: Nitrogenoxider., Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg., Carbonoxider.

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

Produkt/ingrediens navn	Endpoint	Arter	Resultat	Eksponering
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	LD50 Dermal	Kanin	1310 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1669 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.**Estimer for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	17313.3 mg/kg

HARDENER HV 953 U**10/17****Udskrivningsdato** : 20 februar 2015**Leverandørbrugsanvisningsnr.** : 00052041**Udgivelsesdato** : 20 februar 2015**Version:** : 1**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Eksponeringsmetode	Resultat
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Ætsende

Konklusion/Sammendrag

Hud : N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine Ætser huden.

Øjne : Ingen yderligere oplysninger.

Respiratorisk : Ingen yderligere oplysninger.

Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 406 Skin Sensitization	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ingen yderligere oplysninger.

Respiratorisk : Ingen yderligere oplysninger.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negativ
	OECD 487- <i>In vitro</i> Mammalian Cell Micronucleus Test	Negativ

Konklusion/Sammendrag : N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine Ikke mutagen i en standardserie af genetisk toksikologiske tests.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Eksponering	Resultat	Eksponeringsmetode	Målorganer
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Ingen officielle vejledninger	Mus	20 måneder; 3 dage pr. uge	Negativ	Dermal	-

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.

Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Arter	Resultat/Resultattype
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	Rotte - Mand, Kvinde	15 mg/kg NOAEL

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.

Enkel STOT-eksponerings

Ikke tilgængelig.

HARDENER HV 953 U**11/17****Udskrivningsdato** : 20 februar 2015**Leverandørbrugsanvisningsnr.** : 00052041**Udgivelsesdato** : 20 februar 2015**Version:** : 1**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : 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** : Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.**Symptomer forbundet med 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 virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid****Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.**Eksponering i lang tid****Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultattype	Resultat	Målorganer
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	1000 ppm	-
	Ingen officielle vejledninger	NOAEL	>56.3 mg/kg/d	-
	Ingen officielle vejledninger	NOEC Damp	550 mg/m ³	-

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

HARDENER HV 953 U**12/17****Udskrivningsdato** : 20 februar 2015**Leverandørbrugsanvisningsnr.** : 00052041**Udgivelsesdato** : 20 februar 2015**Version:** : 1**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Kræftfremkaldende egenskaber : 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-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	DIN DIN 38412 Part 8	Akut EC50	16 timer Static	Bakterier	181 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 timer Static	Dafnie	9.2 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (vækstrate)	72 timer Static	Alger	21 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timer Static	Fisk	>100 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Kronisk LOAEL	72 timer Static	Alger	5.7 mg/l

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Periode	Resultat
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	ISO ISO 7827, 1984 - Evaluation in an aqueous medoum of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds	28 dage	100 %

Konklusion/Sammendrag : Ingen yderligere oplysninger.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	0.5	-	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.

Udskrivningsdato : 20 februar 2015

Leverandørbrugsanvisnings- : 00052041
nr.

Udgivelsesdato : 20 februar 2015

Version: : 1

PUNKT 12: Miljøoplysninger**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 eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

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.

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	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-dimethylaminopropyl)-1, 3-propylenediamine)
IMDG	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-dimethylaminopropyl)-1, 3-propylenediamine). Marine pollutant (Forurener havet)
IATA	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-dimethylaminopropyl)-1, 3-propylenediamine)

	14.3 Transportfareklasse (r)	14.4 Emballagegruppe	14.5 Miljøfarer	14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Yderligere oplysninger

HARDENER HV 953 U

14/17

Udskrivningsdato : 20 februar 2015

Leverandørbrugsanvisnings- : 00052041
nr.

Udgivelsesdato : 20 februar 2015

Version: : 1

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	8		III	Ja.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporter produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG	8		III	Ja.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporter produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
IATA	8		III	Nej.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporter produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger. <u>Passager- og transportfly</u> Mængdebegrænsning: 5 L Pakkeinstruktioner: 852 <u>Kun transportfly</u> Mængdebegrænsning: 60 L Pakkeinstruktioner: 856

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

HARDENER HV 953 U		15/17	
Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisnings-nr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

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)

Dette produkt er i overensstemmelse med kravene i REACH, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Huntsman har præ-registreret og registrerer alle stoffer som vi producerer eller importerer i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EØS), og omfattet af Afsnit II i REACH-forordningen.

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

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 : Ikke på listen

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

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

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : Ikke tilgængelig.

Mal-kode (1993) : 00-5

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

**Listen over uønskede
stoffer** : Ikke på listen

**Australien's Liste over
Kemiske Stoffer (AICS)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Canada's Register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Kina's Liste over
Eksisterende Kemiske
Stoffer (IECSC)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Japan's Register : Listed or exempted in Japan Chemical Substance Control Law.

**Korea's Register (KECI)
(Korea's Eksisterende
Kemiske Stoffer)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**New Zealand's Liste over
kemikalier (NZIoC)** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

HARDENER HV 953 U**16/17**

Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisnings-nr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

USA's register (TSCA 8b) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

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 Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H302 Farlig ved indtagelse.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
 Skin Corr. 1A, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A
 Skin Corr. 1C, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
 Skin Sens. 1B, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R22- Farlig ved indtagelse.
 R34- Ætsningsfare.
 R35- Alvorlig ætsningsfare.
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : C - Ætsende
 Xn - Sundhedsskadelig

Leverandørbrugsanvisnings-nr. : 00052041

Udskrivningsdato : 2/20/2015.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 2/20/2015.

HARDENER HV 953 U		17/17	
Udskrivningsdato	: 20 februar 2015	Leverandørbrugsanvisnings-nr.	: 00052041
Udgivelsesdato	: 20 februar 2015	Version:	: 1

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 1

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. VISSE RISICI 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.

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