

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ARALDITE® 2014-2 HARDENER

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Adresse : Everslaan 45  
3078 Everberg  
Belgien  
Telefon : +41 61 299 20 41  
Telefax : +41 61 299 20 40  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12  
EUROPE: +32 35 75 1234  
France ORFILA: +33(0)145425959  
ASIA: +65 6336-6011  
China: +86 20 39377888  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
Australia: 1800 786 152  
New Zealand: 0800 767 437  
USA: +1/800/424.9300

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1      Revisionsdato: 25.07.2018      SDS nummer: 400001014968      Dato for sidste punkt: 01.06.2016  
Dato for sidste punkt: 01.06.2016

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/  
øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin

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

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1      Revisionsdato: 25.07.2018      SDS nummer: 400001014968      Dato for sidste punkt: 01.06.2016  
Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin (UVCB)	68154-62-1 614-339-2 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 5 - < 10
Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin	68154-62-1 - Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Behandles symptomatisk.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen kendte.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Specifikke slukningsmetoder : Der findes ingen data på selve produktet.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer., For personlig beskyttelse se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Punkt/Rum ventilation : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.
- Anvisninger ved samlagring : For uforenelige materialer henvises der til afsnit 10 i dette sikkerhedsdatablad.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 2 - 40 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabil under normale forhold.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1      Revisionsdato: 25.07.2018      SDS nummer: 400001014968      Dato for sidste punkt: 01.06.2016  
Dato for sidste punkt: 01.06.2016

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
siliciumdioxid	7631-86-9	GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
bariumsulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugeranvendelse	Indånding	Langtids systemiske effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugeranvendelse	Oralt	Langtids systemiske effekter	13000 mg/kg
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,67 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,65 mg/m <sup>3</sup>
Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,2 mg/kg	

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1      Revisionsdato: 25.07.2018      SDS nummer: 400001014968      Dato for sidste punkt: 01.06.2016  
Dato for sidste punkt: 01.06.2016

siliciumdioxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4 mg/m <sup>3</sup>
2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/kg

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
bariumsulfat	Ferskvand	115 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	62,2 mg/l
Bemærkninger:	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	600,4 mg/kg
	Vurderingsfaktorer	
	Jord	207,7 mg/kg
	Vurderingsfaktorer	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	Ferskvand	9,2 µg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Havvand	0,92 µg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvand - intermitterende	92 µg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	18,1 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	0,0336 mg/kg
	Ligevægtsmetoden	
	Havsediment	0,00336 mg/kg
	Ligevægtsmetoden	
	Jord	0,00132 mg/kg
	Ligevægtsmetoden	
2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine	Ferskvand	0,102 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Havvand	0,01 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	72 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	0,662 mg/kg

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

	Havsediment	0,062 mg/kg
--	-------------	-------------

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder  
Materiale : butylgummi

Materiale : Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)  
Gennemtrængningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 10 - 480 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).  
Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.  
Anbefalet filter type:  
Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe

Filter type : Filter type A-P

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : pasta

Farve : sort

Lugt : som amin

Lugttærskel : Der findes ingen data på selve produktet.

pH-værdi : Der findes ingen data på selve produktet.



**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1      Revisionsdato: 25.07.2018      SDS nummer: 400001014968      Dato for sidste punkt: 01.06.2016  
Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt : > 200 °C

Flammepunkt : > 100 °C  
Metode: lukket digel

Fordampningshastighed : Der findes ingen data på selve produktet.

Antændelighed (fast stof, luftart) : Der findes ingen data på selve produktet.

Forbrændingshastighed : Der findes ingen data på selve produktet.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Der findes ingen data på selve produktet.

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Der findes ingen data på selve produktet.

Damptryk : 0,001 hPa

Relativ dampvægtfylde : Der findes ingen data på selve produktet.

Relativ massefylde : Der findes ingen data på selve produktet.

Massefylde : ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig (20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Der findes ingen data på selve produktet.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Der findes ingen data på selve produktet.

Selvantændelsestemperatur : > 200 °C

Dekomponeringstemperatur : > 200 °C

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 75 - 150 Pas (20 °C)  
Metode: DIN, Andre

Eksplosive egenskaber : Der findes ingen data på selve produktet.

Oxiderende egenskaber : Der findes ingen data på selve produktet.

**9.2 Andre oplysninger**

Molekylvægt : Ingen data tilgængelige

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

Akut oral toksicitet - Produkt : Estimat for akut toksicitet : > 2 000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:**

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2 000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Ingen data tilgængelige

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter: rekonstrueret human epidermis (RhE)

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vurdering: Irriterer huden.  
Metode: OECD test guideline 435  
Resultat: Ikke-ætsende

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

#### **Komponenter:**

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ætsende

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ætsende

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Vurdering: Irriterer øjnene.

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

Vurdering: Kraftig øjenirritation

Resultat: Ætsende

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Komponenter:**

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Mus

Metode: OECD test guideline 429

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Vurdering: Ingen data tilgængelige

### **Kimcellemutagenicitet**

#### **Komponenter:**

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Genotoksicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD Test Guideline 487  
Resultat: negativ

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Koncentration: 5000 ug/plate  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.13/14.  
Resultat: negativ

: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 473  
Resultat: negativ

: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster  
Koncentration: 2 mg/ml  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

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

Genotoksicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD Test Guideline 487  
Resultat: negativ

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

: Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

**Komponenter:**

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Genotoksicitet in vivo : Test arter: Kinesisk hamster (han og hun)  
Celletype: Knoglemarv  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 825 - 1000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ

Testtype: In vivo mikronucleus test  
Test arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 850 - 1000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:**

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

Arter: Mus, han  
Anvendelsesrute: Hud  
Ekspositionsvarighed: 20 måned(er)  
Behandlingens hyppighed: 3 dagligt  
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:**

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 10, 60, 120 mg/kg bw/day  
Metode: OECD test guideline 416  
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

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

Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

### Komponenter:

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 50 000 ppm  
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

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

Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 15 mg/kg legemsvægt  
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: 15 mg/kg legemsvægt  
Embryo-føtal toksicitet.: No observed adverse effect level: 15 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.

### Komponenter:

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

Reproduktionstoksicitet - : Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner  
Vurdering og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

#### Komponenter:

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylenetetramin:

Arter: Rotte, han og hun  
NOAEL: 1000 mg/kg  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 6 WeeksAntal ekspositioner: 7 d  
Metode: subakut toksicitet

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Arter: Rotte, han og hun  
NOAEL: 10  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: Daily  
Dose: 10, 60, 180mg/kg bw  
Målorganer: Lever

Arter: Rotte, han og hun

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

LOAEL: 60

Anvendelsesrute: Indtagelse

Ekspositionsvarighed: 13 WeeksAntal ekspositioner: Daily

Dose: 10, 60, 180mg/kg bw

Målorganer: Lever

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

Arter: Rotte, han og hun

NOEC: 550

Anvendelsesrute: Indtagelse

Test atmosfære: damp

Ekspositionsvarighed: 3 WeeksAntal ekspositioner: 7 d

Metode: subkronisk toksicitet

Arter: Mus, han

NOAEL: &gt;= 56,3

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Ekspositionsvarighed: 20 hAntal ekspositioner: 3 d

Metode: Kronisk toksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Ingen data tilgængelige

**Aspiration giftighed**

Ingen data tilgængelige

**Erfaringer med human eksponering**

Generel information: Ingen data tilgængelige

Indånding: Ingen data tilgængelige

Hudkontakt: Ingen data tilgængelige

Øjenkontakt: Ingen data tilgængelige

Indtagelse: Ingen data tilgængelige

**Toksikologi, Metabolisme, Distribution**

Ingen data tilgængelige

**Neurologiske effekter**

Ingen data tilgængelige

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

### Yderligere oplysninger

Indtagelse: Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,07 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5,18 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,43 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 421 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD TG 209

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 174 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 31,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 h  
Metode: DIN 38412

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 43,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 37,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 16 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h



## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 89 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 17 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 30 d  
Arter: *Brachydanio rerio* (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 10,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 30 d  
Arter: *Brachydanio rerio* (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,02 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 1,02 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Ekspostionsvarighed: 56 d  
Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)  
Metode: OECD test guideline 222

EC50:  $\geq 1\ 000$  mg/kg  
Ekspostionsvarighed: 56 d  
Arter: *Eisenia fetida* (regnorme)  
Metode: OECD test guideline 222

Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin:  
Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Brachydanio rerio* (zebrafisk)):  $> 100$  mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 9,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (grøn alge)): 21 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 181 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h  
Testtype: Statisk test  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: DIN 38 412 Part 8

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam  
Koncentration: 11,4 mg/l  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 7 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: ISO

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,3 (25 °C)  
oktanol/vand Metode: OECD TG 117

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

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,5  
oktanol/vand

log Pow: -0,56 (25 °C)  
pH-værdi: 11,6  
Metode: OECD test guideline 107

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

### 12.6 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.  
Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.  
Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

14.1 UN-nummer : UN 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(POLYAMIDE RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
Fareetiketter : Miscellaneous  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964  
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 964

### IMDG

14.1 UN-nummer : UN 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(POLYAMIDE RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
Fareetiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F  
14.5 Miljøfarer  
Marin forureningsfaktor : ja

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

(Marine pollutant)

### ADR

**14.1 UN-nummer** : UN 3082  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(POLYAMIDE RESIN)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 9  
**14.4 Emballagegruppe** : III  
Fareetiketter : 9  
**14.5 Miljøfarer**  
Miljøfarligt : ja

### RID

**14.1 UN-nummer** : UN 3082  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(POLYAMIDE RESIN)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 9  
**14.4 Emballagegruppe** : III  
Fareetiketter : 9  
**14.5 Miljøfarer**  
Miljøfarligt : ja

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Future sunset date : Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

## ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Udgave 1.1	Revisionsdato: 25.07.2018	SDS nummer: 400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016 Dato for sidste punkt: 01.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

AICS : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : På eller i overensstemmelse med listen

### Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas Forenede Stater (USA))

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering for alle stoffer i produktet er enten komplette eller ikke gældende.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Corr. : Hudætsning

**ARALDITE® 2014-2 HARDENER**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 01.06.2016
1.1	25.07.2018	400001014968	Dato for sidste punkt: 01.06.2016

Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

**Yderligere oplysninger**

**Klassifikation af præparatet:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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.

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

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.