

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : ARALDITE® 2051 HARDENER

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 49G2-N0RD-700Q-5RAD

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	: Huntsman Advanced Materials (Europe) BV	Norsk leverandør:
Adresse	: Everslaan 45 3078 Everberg Belgia	Biesterfeld Norge AS Torvuttaket 89, 1540 Vestby tel.64975555
Telefon	: +41 61 299 20 41	post@biesterfeld.no
Telefaks	: +41 61 299 20 40	www.biesterfeld.no
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en	: Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com	

1.4 NødtelefonnummerNødtelefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
metylmetakrylat

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Farlige komponenter**

ARALDITE® 2051 HARDENERUtgave
1.5Revisjonsdato:
09.10.2023SDS nummer:
400000001213Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (% w/w)
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	$\geq 70 - < 90$
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 2,5 - < 10$
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Behandles symptomatisk.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne.
Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Vær forsiktig når du bruker en vannstråle med høyt volum, da det kan spre og spre brann

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

lagret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner
eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave
områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Dersom produktet forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke
er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og
plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale /
nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon., For
personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon
og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer.
Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer, bør
unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før
bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.
- Råd angående samlagring : For uforenlige materialer, se Seksjon 10 i dette sikkerhetsdatabladet.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under normale forhold.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 2 - 8 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
metylmetakrylat	80-62-6	GV	25 ppm 100 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	100 ppm 400 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal			

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave
1.5Revisjonsdato:
09.10.2023SDS nummer:
400000001213Dato for siste utgave: 03.09.2021
Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

	betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.		
	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande			
	STEL	100 ppm	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Ferskvann	0,199 µg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Bemerkning:Vurderingsfaktorer	
	Ferskvannbunnfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Bemerkning:Balansemetode	
	Sjøbunnfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Bemerkning:Balansemetode	
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Bemerkning:Balansemetode	
	Oral	8,33 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern
Materiale : butylgummi

Materiale : Etylvinyllalkohol laminat (EVAL)

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Gjennomtrengningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 10 - 480 min

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : Organisk damp-type (A)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : pasta

Farge : gul

Lukt : akrylaktig

Luktterskel : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Smelte-/frysepunkt : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Kokepunkt/kokeområde : > 100 °C
Metode: vurdert

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Flammepunkt	: 10 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Dekomponeringstemperatur	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 30 000 - 55 000 mPa s (20 °C) tikotropisk
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Damptrykk	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ tetthet	: 0,94 - 0,95 g/cm ³ (23 °C)
Relativ tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Relativ damp tetthet	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
Partikkelkarakteristikk	: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

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

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Farlige nedbrytingsprodukter : Kkarbondioksid
karbonmonoksid**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2 000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****metylmetakrylat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 7 900 - 9 400 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 29,8 mg/l
Eksponeringsstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.2.Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn): > 5 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 500 mg/kg
GLP: ja
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 1 000 mg/kg
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

gjennom huden

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 6 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2 000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Arter : Kanin
Metode : OPPTS 870.2500
Resultat : Hudirritasjon

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Arter : Kanin
Eksponeringsstid : 4 h
Metode : Andre retningslinjer
Resultat : Hudirritasjon
GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Lett øyeirritasjon
GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 405

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Utsettelsesruter	: Hud
Arter	: Mus
Vurdering	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode	: OECD Test-retningslinje 429
Resultat	: Kan gi allergi ved hudkontakt.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Prøvetype	: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Arter	: Mus
Vurdering	: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode	: OECD Test-retningslinje 429
Resultat	: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP	: ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Utsettelsesruter	: Hud
Arter	: Mennesker
Resultat	: Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Microbial mutagenesis assay (Ames test)
	Test system: Salmonella typhimurium
	Metode: OECD Test-retningslinje 471
	Resultat: negativ

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
	Test system: Salmonella typhimurium and E. coli
	Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering
	Metode: OECD Test-retningslinje 471
	Resultat: negativ
	GLP: ja

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Dose: 75 mg/kg
Resultat: negativ

Anvendelsesrute: Oral
Eksponeeringstid: 9 Months
Dose: ca 750 mg/kg
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeeringstid : 2 År
Dose : 6, 60, 2000 ppm
Behandlingshyppighet : once Daglig
NOAEL : 90,3 mg/kg kv/dag
Resultat : negativ

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Dose: 99, 304, 1178 ppm
Fosterskadelighet: NOAEC F1: 8 300 mg/m³
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEC F1: 8 300 mg/m³
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 25/100/500 mg/kg bw/day
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: NOAEL: 25 mg/kg kroppsvekt
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal
Arter: Mus, hankjønn
Anvendelsesrute: Oral
Varigheten av enkel behandling: 7 d
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 240 mg/kg kroppsvekt
Utviklingstoksitet: NOAEL: 800 mg/kg kroppsvekt
Målorganer: milt, Nyre

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Utsettelsesruter : Innånding
Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****metylmetakrylat:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 124,1 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (drikker vann)
Eksponeringstid : 2 years
Antall eksponeringer : daily
Dose : 6, 60, 2000 ppm

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Arter : Gris, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : >= 61 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : daily
Metode : Kronisk giftighet

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Nevrologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****metylmetakrylat:**

Giftighet for fisk : LC50 : 191 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 79 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: EPA OPPTS 850.1400

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 : 69 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 h

Toksisitet for : EC50 : > 110 mg/l
alger/vannplanter Eksponeringsstid: 72 h

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 37 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 22 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 202
 GLP: ja

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Analytisk overvåkning: ja
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 16 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Analytisk overvåkning: ja
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 GLP: ja

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 0,199 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Testemne: Ferskvann
 Metode: QSAR

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l
 Sluttpunkt: Immobilisering
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Testemne: Ferskvann
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Testemne: Ferskvann
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Testemne: Ferskvann
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

Toksisitet til mikroorganismer	:	ErC50 (aktivslam): 1,7 mg/l Eksponeeringstid: 24 h Prøvetype: statisk prøve
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,053 mg/l Eksponeeringstid: 30 d Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe) Testemne: Ferskvann Metode: OECD Test-retningslinje 210 NOEC: >= 23,8 mg/l Eksponeeringstid: 70 d Arter: Fisk Testemne: Ferskvann
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	EC50: 0,096 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Testemne: Ferskvann Metode: OECD Test-retningslinje 211 NOEC: 0,069 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Testemne: Ferskvann Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:**metylmetakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: > 60 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---	---

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 0,132 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: QSAR GLP: nei
-------------------------	---	---

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke biologisk nedbrytbar
-------------------------	---	-------------------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**metylmetakrylat:**

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,38**3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6,5 (25 °C)
pH-verdi: 5,7
Metode: OECD Test-retningslinje 117
GLP: ja**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeringsstid: 28 d
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1 800
Metode: gjennomstrømnings prøveFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,2**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**Distribusjon blant
miljøavdelinger : Koc: 8183**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente,
bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og
meget bioakkumulative (vPvB).**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH
artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU)
2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på
nivåer på 0,1% eller høyere.**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved
uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Skadelig for vannliv.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Forurenset emballasje	: Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	: LIM
RID	: LIM
IMDG	: ADHESIVES
IATA	: Adhesives

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)
RID	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Farenummer : 33
Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-D

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 364
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 353
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341
Emballasjegruppe : II
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave 1.5	Revisjonsdato: 09.10.2023	SDS nummer: 400000001213	Dato for siste utgave: 03.09.2021 Dato for første utgave: 17.09.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utskriftsdato 10.10.2023

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c

LETTANTENNELIGE
VÆSKER**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AIIC	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: Varslet. Tillatelse til å bli importert / produsert kun av anmelderen. Ta kontakt med din Huntsman-salgsrepresentant for mer informasjon.
KECI	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

Fortegnelser

AICS (Australia), AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nyzealand), PICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas forente stater (USA))

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved svelging.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2009/161/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen og anbefalingene i denne publikasjonen er så vidt vi vet, tror og har fått vite korrekt ved publiseringsdato, MEN INGENTING HERI SKAL TOLKES SOM EN GARANTI, UTTRYKT ELLER IKKE UTTRYKT.

I ALLE TILFELLER ER DET BRUKERENS ANSVAR Å BESTEMME OM SLIKE ANBEFALINGER OG SLIK INFORMASJON KAN ANVENDES OG OM NOE PRODUKT PASSER TIL SITT SPESIELLE FORMÅL.

PRODUKTET KAN INNEHOLDE FAREMOMENTER OG BØR BRUKES MED STOR

ARALDITE® 2051 HARDENER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.09.2021
1.5	09.10.2023	400000001213	Dato for første utgave: 17.09.2015

Utskriftsdato 10.10.2023

FORSIKTIGHET. SELV OM NOEN FAREMOMENTER BESKRIVES I DENNE PUBLIKASJONEN, GARANTERER VI IKKE AT DETTE ER DE ENESTE FAREMOMENTENE SOM FINNES.

Produktenes faremoment, giftighet og oppførsel kan variere når produktene brukes sammen med andre materialer og er avhengige av produksjonsprosessen eller andre prosesser. Slike faremomenter, giftighet og oppførsel skal vurderes av brukeren og videreformidles til alle som bruker og behandler utstyret samt sluttbrukere.

Varemerkene ovenfor er Huntsman Corporation eller en affiliate derav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISASJON BORTSETT FRA AUTORISERT HUNTSMAN-PERSONELL HAR FULLMAKT TIL Å SKAFFE ELLER GJØRE DATABLAD FOR HUNTSMAN-PRODUKTER TILGJENGELIGE. DATABLAD FRA UAUTHORISERTE KILDER KAN INNEHOLDE OPPLYSNINGER SOM IKKE LENER ER KURANTE ELLER NØYAKTIGE.