

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Unik Formelidentifikator (UFI) : 4HG6-10GT-E00T-CQHR

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

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)

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® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : 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.
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.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraktion

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

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion

Aminer, polyethylenpoly-, trietylentetramin fraktion

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated), alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenpoly-, triethylenetetramine fraktion,	Ikke tildelt - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
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	>= 30 - < 50
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion	90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1 716,2 mg/kg Akut dermal toksicitet: 1 260 mg/kg	>= 5 - < 10
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 0,25 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

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.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- 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.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadede på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Vær forsigtig, når du bruger en højvolumen vandstråle, da den kan sprede og sprede ild

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 : Ammoniak
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)

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).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.01.2021
2.3	10.09.2021	400001021218	Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

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

- Råd om sikker håndtering : Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer.
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
Indånd ikke dampe/støv.
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.
- 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® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,82 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	0,25 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,14 mg/m ³
Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion	Forbrugere	Hud	Langtids lokale effekter	0,021 mg/cm ²
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,21 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,54 mg/m ³
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,096 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	14 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion	Ferskvand	0,01 mg/l
Bemærkninger:	Vurderingsfaktorer	
	Havvand	0,001 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvand - intermitterende	0,068 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4,6 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	3,198 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Havsediment	0,32 mg/kg tør

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

		vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Jord	2,5 mg/kg tør vægt
	Vurderingsfaktorer	
Aminer, polyethylenpoly-, triethyltetramin fraktion	Ferskvand	0,027 mg/l
	Havvand	0,003 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,13 mg/l
	Ferskvandssediment	8,572 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,857 mg/kg tør vægt
	Jord	1,25 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

Gennemtrængningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : 10 - 480 min

Materiale : Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)

Gennemtrængningstid : > 8 h

Bemærkninger

: De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
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. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

- Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig 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

- Tilstandsform : væske
- Farve : gul
- Lugt : Der findes ingen data på selve produktet.
- Lugttærskel : Der findes ingen data på selve produktet.
- pH-værdi : 11
Koncentration: 500 g/l
- Smeltepunkt/frysepunkt : Der findes ingen data på selve produktet.
- Kogepunkt : Der findes ingen data på selve produktet.
- Flammepunkt : > 150 °C
Metode: Pensky-Martens closed cup
- 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 : Der findes ingen data på selve produktet.
- Relativ dampvægtfylde : Der findes ingen data på selve produktet.
- Relativ massefylde : Der findes ingen data på selve produktet.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Massefylde : Der findes ingen data på selve produktet.

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 : Der findes ingen data på selve produktet.

Dekomponeringstemperatur : Der findes ingen data på selve produktet.

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 25 000 - 30 000 mPa,s (25 °C)

Eksplorative egenskaber : Der findes ingen data på selve produktet.

Oxiderende egenskaber : Der findes ingen data på selve produktet.

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

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 : Stærke syrer og stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : ammoniak, vandfri
Aldehydes
Nitrogen oxides (NOx)
carbonmonoxid
Carbondioxid
Ketones

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion:

Akut toksicitet ved indånding : (Rotte, han og hun): Ekspositionsvarighed: 8 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

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

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter: Kanin
Metode: OECD retningslinje 404
Resultat: Let hudirritation
GLP: ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter: Kanin
Vurdering: Ætsende
Metode: OECD retningslinje 405
Resultat: Irreversible effekter på øjet
GLP: ja

Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Vurdering: Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

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

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

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

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: tilbagemutationstest
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: positiv

: Testtype: søsterkromatidudvekslingstest
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 479
Resultat: positiv

: Testtype: genmutationstest
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Test arter: Mus (han og hun)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Dose: 185/370/600 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 474

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Resultat: negativ
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion:

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Test arter: Mus (han og hun)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Dose: 0 - 600 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion:

Arter: Mus, han
Dose: 42 mg/kg
Behandlingens hyppighed: 3 dagligt
No observed adverse effect level: \geq 50 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 451
Resultat: negativ

Arter: Mus, han
Anvendelsesrute: Hud
Ekspositionsvarighed: 104 uger
Dose: 16.8 mg/kg
Behandlingens hyppighed: 3 dagligt
No observed adverse effect level: \geq 20 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 451

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

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

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:
Virkning på fosterudvikling : Testtype: Prænatal

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.01.2021
2.3	10.09.2021	400001021218	Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Hud
Dose: 5/50/125 mg/kg bw/d
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d
Generel toksicitet hos mødre: No-observed-effect level: 50 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: \geq 125 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 75/325/750 mg/kg bw/d
Varighed af hver enkelt behandling: 10 d
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: \geq 750 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: \geq 750 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 200/400/800 mg/kg bw(d)
Varighed af hver enkelt behandling: 14 d
Generel toksicitet hos mødre: No-observed-effect level: 200 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: \geq 400 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Testtype: Prænatal
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 75/325/750 mg/kg bw/day
Varighed af hver enkelt behandling: 10 d
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: \geq 750 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: \geq 750 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Testtype: Prænatal

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3	Revisionsdato: 10.09.2021	SDS nummer: 400001021218	Dato for sidste punkt: 25.01.2021 Dato for sidste punkt: 20.07.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Trykdato 12.01.2023

Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Hud
Dose: 5/50/125 mg/kg bw/day
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 50 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: \geq 125 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion:
Reproduktionstoksicitet - : De reproduktive virkninger af triethylenetetramin (TETA)
Vurdering : vurderes yderligere som en del af indholdet af aminoethylethanolamin (AEEA).

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

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

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:

Arter: Rotte, han og hun
NOAEL: 350 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Målorganer: Lunger
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Hund, han og hun
NOAEL: 125 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Målorganer: Lunger
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Rotte, han og hun
NOAEL: 350 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 4 weeks Antal ekspositioner: daily
Dose: 100/350/1200 mg/kg bw/d

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3	Revisionsdato: 10.09.2021	SDS nummer: 400001021218	Dato for sidste punkt: 25.01.2021 Dato for sidste punkt: 20.07.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Trykdato 12.01.2023

Metode: OECD retningslinje 408

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: 600

Anvendelsesrute: oral (drikkevand)

Ekspositionsvarighed: 92 days Dose: 120/600/3000 ppm

Metode: OECD retningslinje 408

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Mus, han og hun

NOAEL: 600

Anvendelsesrute: oral (drikkevand)

Ekspositionsvarighed: 92 days Dose: 120/600/3000 ppm

Metode: OECD retningslinje 408

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Kanin, han og hun

NOEL: >= 200 mg/kg

Anvendelsesrute: Hud

Ekspositionsvarighed: 20 days 6 h Antal ekspositioner: 5 days/week

Dose: 50/100/200 mg/kg bw/day

Metode: OECD retningslinje 410

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: 350 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 28 d Antal ekspositioner: 7 d

Dose: 100/350/1000 mg/kg bw/day

Metode: OECD retningslinje 407

Målorganer: Lunger

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Hund, han og hun

NOAEL: 125 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Hund, han og hun

NOAEL: 50 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: subkronisk toksicitet

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: 50 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 26 weeks Dose: 50/175/600 mg/kg bw/day

Metode: OECD retningslinje 408

Målorganer: Lunger

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Arter: Mus, han og hun

NOAEL: 92 mg/kg, 600 ppm

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 120/600/3000 ppm Metode: OECD retningslinje 408
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

Yderligere oplysninger

Indtagelse: Ingen data tilgængelige

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

- Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 97,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 2 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
- NOEC : 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 216
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 125 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 55 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222
- Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 330 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: EPA OTS 797.1400
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 31,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 201
- EC10 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 1,34 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (Bakterier): >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 216

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

EC50 (Bakterier): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 h
Metode: OECD retningslinje 216

EC50 (Bakterier): 15,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 2 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand

NOEC (Bakterier): 1,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 2 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 1,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Ferskvand
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: ca. 1 000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 56 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222

EC50: > 1 000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 56 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222

Økotoksikologisk vurdering
Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke naturlig bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 17 %
Ekspostionsvarighed: 84 d
Metode: OECD test guideline 302 A

Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspostionsvarighed: 162 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenetetramin fraktion:

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspostionsvarighed: 162 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke naturlig bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 20 %
Beslægtet med: Oploest organisk kulstof (DOC)
Ekspostionsvarighed: 84 d
Metode: OECD test guideline 302A

Kemisk iltkrav (COD) : 1 940 mg/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,6 (20 °C)
oktanol/vand

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:
Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,08 - 2,90 (20 °C)
oktanol/vand Metode: QSAR

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Aminer, polyethylenpoly-, triethylenpentamin fraktion:
Spredning til forskellige : Koc: 3,2 - 3,7
miljøer Metode: OECD retningslinje 106

Aminer, polyethylenpoly-, triethylentetramin fraktion:
Spredning til forskellige : Koc: 1584,9 - 5012
miljøer Metode: OECD retningslinje 106

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..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

12.7 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 affaldsmodtagelsesanlæg.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYAMIDE RESIN)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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).

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2 MILJØFARER

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

AIIC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS : Ikke 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 : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

Lagerlister

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave 2.3 Revisionsdato: 10.09.2021 SDS nummer: 400001021218 Dato for sidste punkt: 25.01.2021
Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

AICS (Australien), AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (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.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjensskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

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

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

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

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
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.

ARALDITE® STANDARD ULTRA HARDENER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.01.2021
2.3	10.09.2021	400001021218	Dato for sidste punkt: 20.07.2018

Trykdato 12.01.2023

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.