

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**Produkt information**

Handelsnavn : ARALDITE 2014-1 HARDENER

Anvendelse : Hærder til klæbe systemer

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium

Telefon : +41619661599
Telefax : +41619661589
Nødtelefon nr. : +32 35 751 234 (in France ORFILA : +33(0)145425959)

For yderligere spørgsmål om miljø, sundhed og sikkerhed i forbindelse med dette dokument eller dets indhold, venligst kontakt:
E-Mail: global_product_ehs_admat@huntsman.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Risiko for alvorlig øjenskade.
Irriterer huden.
Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**Kemiske karakter**

Formuleret polyaminoamid
Materiale

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Symbol(er):	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
bariumsulfat, naturligt EF-Nr.: 231-784-4	7727-43-7			40.00 - 55.00
N(3-dimethylaminopropyl)- 1,3-propylendiamin EF-Nr.: 234-148-4	10563-29- 8	C	R21/22 R34 R43	5.00 - 7.00
diethylentriamin EF-Nr.: 203-865-4	111-40-0	C	R21/22 R34 R43	3.00 - 5.00
triethylentetramin EF-Nr.: 203-950-6	112-24-3	C	R21 R34 R43 R52/53	1.00 - 3.00
4,4'-isopropylidendiphenol EF-Nr.: 201-245-8	80-05-7	Xn	R37 R41 R43 R62	1.00 - 3.00

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding : Bring den forgiftede ud i frisk luft
Søg læge ved længerevarende problemer.

Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

- Hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen er vedvarende.
Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- Indtagelse : Giv omgående rigelige mængder vand (hvis muligt aktiv
kulopløsning).
Fremkald ikke opkastning.
Gå til lægen.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Passende slukningsmidler : Vandtåge.
Kulsyre (CO₂).
Skum.
Pulver.
- Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes. : Kraftig vandstråle.
- Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk : Brug selvforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Andre informationer : Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg.
Carbonoxider.
Nitrogenoxider.

6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD

- Personlige beskyttelsesmidler : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj.
Indånd ikke dampe/støv.
- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet : Materialet må ikke udledes til kloakken.
Foruren ikke overfladevand.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
- Metoder til oprydning : Tørres op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som olie- og kemikalieaffald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

- Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsrum.
Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt.

Opbevaring

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENERUdgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Hold beholderen tæt lukket.
Lagres ved temperaturer mellem 2 og 40 °C.Lagerfarlighedsklasse : Lagrings klasse 12, Væsker, ikke farlige
Huntsman Advanced
Materials**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER****Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier.**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
diethylentriamin	111-40-0	4 mg/m ³		DK-GV
bariumsulfat, naturligt	7727-43-7			

Tekniske foranstaltninger

Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Filter type AX-P2 (organiske dampe, partikler)
- Øjenværn : Tæt sluttende øjenværn.
- Håndværn : Handskemateriale for langtidsanvendelse (BTT > 480 min):
Butyl gummi
Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)
Handskemateriale for korttids/sprøjteanvendelse (10 min < BTT < 480 min):
Nitril gummi
Neopren-gummi
Brug handsker der er godkendt ifølge relevante standarder, for eksempel EN 374 (Europa), F739 (US).
Denne handskes egnethed og holdbarhed er afhængig af brug, for eksempel hyppighed og kontaktvarighed, handskematerialets kemikalieresistens og behændighed. Søg altid råd hos handskeproducenten.
Yderligere information findes for eksempel på www.gisbau.de
- Hud- og kropsbeskyttelse : Beskyttelsesdragt.
Sikkerhedssko.
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.
Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj.

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form	: pasta
Farve	: grå
Lugt	: svag
pH	: 11 ved (20 °C) Metode: måling 1:1 i vand
Kogepunkt	: > 200 °C
Termisk spaltning	: > 200 °C
Flammepunkt	: 120 °C Metode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
Damptryk	: < 15 Pa ved 20 °C
Fylde	: 1.6 g/cm ³ ved 25 °C
Vandopløselighed	: ved 20 °C Note: delvis opløselig
Blandingsevne med vand	: ikke blandbar ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: ved 23 °C Note: tiksotropisk

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	: Note: Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet.
Materialer, der skal undgås	: Stærke syrer og stærke baser. Stærke iltningsmidler.
Farlige dekomponeringsprodukter	: Carbonoxider. Nitrogenoxider. Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet ved indtagelse	: LD50 rotte Dose: > 2,000 mg/kg
--------------------------------	-------------------------------------

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Øjenirritation	:	Risiko for alvorlig øjenskade. kanin
Hudirritation	:	irriterende kanin dermal
Sensibilisering	:	Giver overfølsomhed. marsvin dermal

12. MILJØOPLYSNINGER

Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Økotoxiske virkninger

Yderligere information om økologi

Yderligere økologisk information : Undgå gennemtrængning til undergrund.
Materialet må ikke udledes til kloakken.
Foruren ikke overfladevand.

13. BORTSKAFFELSE

Produkter	:	Affaldskort nr.: 070204 Skal forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Beholder	:	Tomme beholdere kan efter rengøring deponeres, når dette er i overensstemmelse med lokale regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport

ADR:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

RID:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

Søtransport

IMDG:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Lufttransport

IATA-DGR:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER**Mærkning i henhold til 7 EU-Direktiv**

Påkrævet

Symbol(er):	: Xi	Lokalirriterende
R-Sætning(er)	: R38 R41 R43	Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.
S-Sætning(er)	: S26 S36/37/39 S46	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.
Farebestemmende komponent(er) for etikettering	: N(3-dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin EF-Nr.: 234-148-4 diethylentriamin EF-Nr.: 203-865-4 triethylentetramin EF-Nr.: 203-950-6 4,4'-isopropylidendiphenol EF-Nr.: 201-245-8	
Andre informationer	: I henhold til Direktiv 88/379/EF, Artikel 3, Afsnit 3b, har klassiferingen, der er opnået fra den toksikologiske test af tilberedningen, højere prioritet end klassiferingen der er beregnet efter den konventionelle metode.	

Nationale forskrifter

OTHER : Må ikke anvendes af unge under 18 år.

Angivelses status

: EINECS ja

Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 HARDENER

Udgave 2
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

- : TSCA ja
- : DSL ja
- : AICS ja
- : KECI (KR) ja
- : ENCS (JP) ja
- : INV (CN) ja
- : PICCS (PH) nej

16. ANDRE OPLYSNINGER

List over R-Sætning(er) (Sektion 3)

R21	Farlig ved hudkontakt.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Dette produkt skal opbevares, håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejdshygienisk praksis og under overholdelse af eventuelle lovmæssige forskrifter. Den heri afgivne information er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive en garanti for specifikke egenskaber.