

ARALDITE® 2014-1 GB HARDENER

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ARALDITE® 2014-1 GB HARDENER
Registreringsnummer : Ej tillgängligt.
Produktkod : 00074050
Produktbeskrivning : tillgängligt.
Andra identifieringssätt : tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Användningsområde : Hårdare för limsystem

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

e-mailadress till den : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad

E-mailadress för att begära komplett REACH registreringsnummer på begäran från myndigheter i EUs medlemsländer :

REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige : 112 Begär Giftninformation

Leverantör

Telefonnummer : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Beståndsdelar med ökad
toxicitet :

Beståndsdelar med ökad
ekotoxicitet :

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER

2/21

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : T; R23
Xi; R41, R38
R43

Hälsofara : Giftigt vid inandning. Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ytterligare information : Enligt direktiv 99/45/EC, Artikel 6, Paragraf 1b, har toxikologiska resultat gjorts av preparationen. Detta har högre prioritet klassificeringsmässigt än den vanliga konventionella metoden (kalkylering). Därför kan denna produkt klassificeras på annat sätt.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.



2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara
Faroangivelser :  Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.
Förebyggande :  Använd skyddshandskar: > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi, Etylvinylalkohol-laminat (EVAL). Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik att andas ånga.
Åtgärder : **VID KONTAKT MED ÖGONEN:** Sköj försiktigt med vatten i flera minuter. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.
Förvaring : Ej tillämbart.
Avfall :  Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

:  Ölyamidharts
N(3-Dimetylamino-propyl)-1,3-propylendiamin

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar


: Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

:  Inte känd.

Utskriftsdatum : 22 februari 2013
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Version : 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Klassificering	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Fettsyror, C18 omättad, dimerer, oligomera reaktionsprodukter med talloljafettsyror och trietylentetramin N'-(3-Aminopropyl)-N, N-dimethylpropane-1, 3-diamine	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	3-7	Xi; R36/38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	
2,2'-iminodi (ethylamine)	CAS: 10563-29-8 EC: 234-148-4	3-7	Xn; R21/22 C; R35 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]	
trientine	CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	3-7	T+; R26 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1][2]	
4,4'-Isopropylidendifenol	CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	1-3	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	
	CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 RRN: 01-2119457856-23	1-3	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1][2]	

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [5] Ämne som ingår lika stora betänkligheter

Andra identifieringssätt

REACH-produktnamn	CAS-nr	Annan	CAS-nr
Fettsyror, C18 omättad, dimerer, oligomera reaktionsprodukter med talloljafettsyror och trietylentetramin	68082-29-1	polyamidharts	

Utskriftsdatum : 22 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074050

Utgivningsdatum : 22 februari 2013

Version : 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Försätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

Inandning : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Hudkontakt : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Försätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Inandning : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:

smärta
tårretande
rodnad

Inandning : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:

smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Speciella behandlingar : Symptomatisk eller understödande behandling som angivet. Vid långvarig exponering bör patienten hållas under medicinsk uppsikt under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
svaveloxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Utskriftsdatum : 22 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074050

Utgivningsdatum : 22 februari 2013

Version : 2

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : **St**oppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	7/21
Utskriftsdatum : 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013	Version : 2

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 40°C (35.6 till 104°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Riskklass för lagring : Lagring Klass 12, Vätskor, ej farliga
Huntsman Advanced Materials

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktns/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
D ietylentriamin	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. NGV: 1 ppm 8 timmar. NGV: 4.5 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 2 ppm 15 minuter. KTV: 10 mg/m ³ 15 minuter.
Trietylentetramin	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi. NGV: 1 ppm 8 timmar. NGV: 6 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 2 ppm 15 minuter. KTV: 12 mg/m ³ 15 minuter.
4,4'-Isopropylidendifenol	EU OEL (Europa, 12/2009). Anmärkningar: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: (inhalable dust)

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2,2'-iminodi(ethylamine) trientine	DNEL	Kortvarig Inandning	92.1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2.6 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	11.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	15.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.1 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	0.87 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	4.88 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	27.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4.88 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	4.6 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	5380 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.57 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	0.028 mg/m ³	Arbetare	Lokal	
DNEL	Kortvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Inandning	1600 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Dermal	1 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal	
DNEL	Kortvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Lokal	
DNEL	Långvarig Inandning	0.29 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
DNEL	Långvarig Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk	
DNEL	Långvarig Dermal	0.43 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal	

Förutspådda effektkoncentrationer

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
2,2'-iminodi(ethylamine) trientine	PNEC	Sötvatten Marin	0.56 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	0.056 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Havsvattenssediment	1072 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Jord	107.2 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	PNEC periodiskt återkommande	214 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Sötvatten	0.32 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	190 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	95.9 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Marin	38 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	PNEC periodiskt återkommande	200 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Havsvattenssediment	19.2 mg/kg	Jämviktsfördelning

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER

9/21

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	PNEC	Jord	19.1 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Avloppsreningsverk	4.25 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sekundär förgiftning	0.18 mg/kg	Bedömningsfaktorer

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: **Skyddsglasögon** i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Handskmaterial för långtidsbruk (BTT>480 min):

: butylgummi, Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)

Handskmaterial för korttidsbruk/bruk vid stänk (10 min<BTT< 480 min):

: nitrilgummi, neopren

(BTT = Break Through Time)

Använd handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (Europa), F739 (US). En handskes användbarhet och hållbarhet beror på användningen t ex kontaktens frekvens och varaktighet, handskmaterialets kemiska motståndskraft och användarens handhavande av handsken. Inhämta alltid råd från handsktillverkaren.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER

10/21

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska. [Pasta.]

Färg : Grå.

Lukt : Lätt

Luktröskel : Ej tillgängligt.

pH-värde : 11 [Konc. (% vikt / vikt): 50%]

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall : >200°C

Flampunkt : Slutet degel: 120°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillgängligt.

Bränntid : Ej tillämpbart.

Brännhastighet : Ej tillämpbart.

Övre/undre

brännbarhetsgräns eller

explosionsgräns : Ej tillgängligt.

Ångtryck : ~~0.015~~ kPa [rumstemperatur]

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Löslighet

Vattenlöslighet : delvis löslig

20 deg C

Fördelningskoefficient: n-

oktanol/vatten (LogK_{ow}) : Ej tillgängligt.

Självantändningstemperatur : Ej tillgängligt.

Sönderfallstemperatur : >200°C

Viskositet : Dynamisk (25°C): 1178000 mPa·s

Kinematisk: Ej tillgängligt.

Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Densitet : 1.6 g/cm³ [25°C (77°F)]

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	11/21
Utskriftsdatum : 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013	Version : 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : starka syror, starka baser, kraftigt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:Kväveoxider., Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser., Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Endpoint	Arter	Resultat	Exponering
N ¹ -(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	LD50 Dermal	Kanin	1310 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1670 mg/kg	-
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	0.185 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1045 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane	1620 mg/kg	-
2,2'-iminodi(ethylamine)	NOEC Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	0.07 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	1465 mg/kg	-
trientine	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1716 mg/kg	-
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>170 mg/m ³	6 timmar
4,4'-Isopropylidendifenol	LD50 Dermal	Kanin - Hane	6400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	2000 till 5000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktsens/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Exponeringsväg	Resultat
ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Irriterande
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Frätande
N ¹ -(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	-	Kanin	Hud	Frätande
	No official guidelines	Kanin	Hud	Frätande
trientine	No official guidelines	Kanin	Ögon	Frätande
	-	Kanin	Hud	Frätande
4,4'-Isopropylidendifenol	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Ej irriterande.
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Mycket irriterande

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	12/21
Utskriftsdatum : 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013	Version : 2

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : ARALDITE® 2014-1 GB Irriterar huden.
HARDENER
Ingen ytterligare information.
- Ögon** : ARALDITE® 2014-1 GB Frätande för ögonen.
HARDENER
Ingen ytterligare information.
- Inandning** : Ingen ytterligare information.
- Allergiframkallande** : Ingen ytterligare information.

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Exponeringsväg	Arter	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> N-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	-	hud	Marsvin	Allergiframkallande
2,2'-iminodi(ethylamine)	OECD 406 Skin Sensitization No official guidelines	hud	Marsvin	Allergiframkallande
trientine	OECD 406 Skin Sensitization	Inandning	Mus	Ej allergiframkallande
4,4'-Isopropylidendifenol	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	hud	Marsvin	Allergiframkallande
		hud	Mus	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Ingen ytterligare information.
- Inandning** : Ingen ytterligare information.

Mutagenicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> N-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	-	Negativ
2,2'-iminodi(ethylamine)	EPA CFR OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negativ Negativ
trientine	-	Negativ
4,4'-Isopropylidendifenol	-	Negativ
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negativ

Slutsats/Sammanfattning

- : 2,2'-iminodi(ethylamine)
trientine
Ingen mutagen effekt.
De vetenskapliga bevisen tyder på att det här materialet inte är genotoxiskt.

Cancerogenitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Exponering	Resultat	Exponeringsväg	Målorgan

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	13/21
Utskriftsdatum : 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013	Version : 2

AVSNITT 11: Tokikologisk information

2,2'-iminodi (ethylamine) trientine	No official guidelines	Mus	3 dagar per vecka	Negativ	Dermal	-
4,4'-Isopropylidendifenol	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Mus	3 dagar per vecka	Negativ	Dermal	-
	-	Råtta	103 veckor; 7 dagar per vecka	Negativ	Oral	-

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Reproduktionstoxicitet

Produktns/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/ Resultattyp	Målorgan
2,2'-iminodi(ethylamine)	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Råtta	Oral: 100 mg/kg NOAEL	-
4,4'-Isopropylidendifenol	-	Råtta	Oral: 5 mg/kg NOAEL	-

Slutsats/Sammanfattning : **Trientine** In accordance with column 2 of Annex VII - X of Regulation (EC) No 1907/2006, the test for this property of the substance does not need to be conducted.

Fosterskador

Produktns/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/Resultattyp
Trientine	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Råtta	>750 mg/kg NOAEL
4,4'-Isopropylidendifenol	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Kanin	125 mg/kg NOAEL
	-	Råtta - Hona	640 mg/kg NOAEL

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktns/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2,2'-iminodi(ethylamine)	Kategori 3	Ej tillämplbart.	Luftvägsirritation
4,4'-Isopropylidendifenol	Kategori 3	Ej tillämplbart.	Luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 11: Tokikologisk information

- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 magsmärtor
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 smärta eller irritation
 rodnad
 blåsor kan bildas
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 smärta
 tårretande
 rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktns/ beståndsdelens namn	Test	Resultattyp	Resultat	Målorgan
2,2'-iminodi(ethylamine)	OECD	NOEL -	70 till 80 mg/kg/d	njuror, lever
trientine	No official guidelines	NOAEL	114 mg/kg/d	-
4,4'-Isopropylidendifenol	No official guidelines	NOEC NOAEL	550 mg/m ³ 50 mg/kg/d	- -
	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	Anga - -	600 mg/kg	-
	Unknown guidelines	NOEC	10 mg/m ³	andningsorgan

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Test	Endpoint	Exponering	Arter	Resultat
N-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 timmar	Daphnia	9.2 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (biomassa)	72 timmar	Alger	21 mg/l
2,2'-iminodi(ethylamine)	No official guidelines	Akut EC50	48 timmar	Daphnia	32 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EbC50 (biomassa)	Static	Alger	1164 mg/l
-	EU EC C.1 Acute Toxicity for Fish	Akut LC50	96 timmar	Fisk	430 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Kronisk NOEC	Static	Alger	10 mg/l
-	No official guidelines	Kronisk NOEC	3 timmar	Bakterier	6 mg/l
	EU	Kronisk NOEC	Static	Daphnia	5.6 mg/l
-	OECD OECD 210 - Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Kronisk NOEC	21 dagar	Fisk	10 mg/l
	-	Akut EC50	Semi-static	Bakterier	800 mg/l
-	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EC50	30 minuter	Daphnia	31.1 mg/l
	-	Akut EC50	Static	Alger	20 mg/l
-	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (biomassa)	72 timmar	Alger	330 mg/l
	-	Akut LC50	96 timmar	Fisk	330 mg/l
-	OECD OECD 202: Part II (Daphnia sp., Reproduction Test)	Kronisk EC50	Static	Daphnia	10 mg/l
	-	Akut EC50	dagar	Alger	2.5 till 3.1 mg/l
-	-	Akut EC50	Semi-static	Daphnia	3.9 till 10.2 mg/l
	-	Akut LC50	96 timmar	Fisk	7.5 mg/l


Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet


Utskriftsdatum : 22 februari 2013
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Version : 2


AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Period	Resultat
 (3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	ISO ISO 7827, 1984 - Evaluation in an aqueous medium of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds	28 dagar	100 %
2,2'-iminodi(ethylamine)	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	21 dagar	87 %
trientine	OECD 302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	84 dagar	20 %
4,4'-Isopropylidendifenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	28 dagar	0 %
	-	28 dagar	1 till 2 %

Slutsats/Sammanfattning :  2'-iminodi(ethylamine) trientine Lätt biologiskt nedbrytbar
 Inte biologiskt nedbrytbar

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
 (3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	-	-	Lättnedbrytbar
2,2'-iminodi(ethylamine)	-	-	Lättnedbrytbar
trientine	-	-	Inte lättnedbrytbar
4,4'-Isopropylidendifenol	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
 (3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	0.5	-	låg
2,2'-iminodi(ethylamine)	-1.58	0.3 till 6.3	låg
trientine	-1.4 till 2.9	99	låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.
Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.7 Andra ekologiska effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	17/21
Utskriftsdatum : 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074050
Utgivningsdatum : 22 februari 2013	Version : 2

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för bortskaffning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 02 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig

Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID	Inte reglerad.	-
IMDG	Inte reglerad.	-
IATA	Inte reglerad.	-

	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ytterligare information
ADR/RID	-	-	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	-

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG	-	-	Nej.	<p>Transport inom användarens område: transporter alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.</p>	-
IATA	-	-	Nej.	<p>Transport inom användarens område: transporter alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.</p>	-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämplbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

This product is compliant with the REACH Regulation EC 1907/2006. Huntsman has pre-registered and is registering all of the substances that it manufactures in or imports into the European Economic Area (EEA) that are subject to Title II of the REACH Regulation.

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämplbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

19/21

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar (IPPC) - luft : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar (IPPC) - vatten : Ej listad

Produkts/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
4'-Isopropylidendifenol	-	-	-	Repr. 2, H361f

Australiens förteckning (AICS) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
 Japans förteckning : Ej fastställt.

Koreas förteckning (KECI) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) :

Filippinernas förteckning (PICCS) :

USA:s förteckning (TSCA 8b) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Konventionen om kemiska vapen - kemikallista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikallista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikallista III : Ej listad

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer
 : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER

20/21

Utskriftsdatum : 22 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074050
 Utgivningsdatum : 22 februari 2013 Version : 2

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering		Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317		Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

Faroangivelserna i fulltext : **H302** Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext : **H302** AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 2
Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2, H361f REPRODUKTIONSTOXICITET [Fruksamhet] - Kategori 2
Skin Corr. 1A, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : **R62**- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R26- Mycket giftigt vid inandning.
R23- Giftigt vid inandning.
R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R34- Frätande.
R35- Starkt frätande.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R37- Irriterar andningsorganen.
R38- Irriterar huden.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52- Skadligt för vattenlevande organismer.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext : **Repr3** - Reproduktionstoxiskt, kategori 3
T+ - Mycket giftigt
T - Giftigt
C - Frätande
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

[DSD/DPD]

Utgivningsdatum / Revisionsdatum : 2/22/2013.

20/21

ARALDITE 2014-1 GB HARDENER	21/21		
Utskriftsdatum	: 22 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr	: 00074050
Utgivningsdatum	: 22 februari 2013	Version	: 2

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad nr	: 00074050
Utskriftsdatum	: 2/22/2013.
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 2/22/2013.
Datum för tidigare utgåva	: 11/13/2012.
Version	: 2

Meddelande till läsaren

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI. I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

ARALDITE® är ett registrerat varumärke som tillhör Huntsman Corporation eller ett av dess dotterbolag i ett eller flera länder, dock inte i alla länder.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT. INGEN DEL AV DETTA DATABLAD FÅR REPRODUCERAS ELLER SÄNDAS I NÅGON FORM ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTAN SKRIFTLIGT GODKÄNNANDE FRÅN HUNTSMAN. ALL ANSÖKAN OM TILLSTÅND ATT REPRODUCERA MATERIAL FRÅN DETTA DATABLAD SKALL RIKTAS DIREKT TILL HUNTSMANS PRODUKTSÄKERHETSANSVARIGE PÅ OVANSTÄNDE ADRESS.