

ARALDITE® 2014-1 GB RESIN

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ARALDITE® 2014-1 GB RESIN
Registreringsnummer : Ej tillgängligt.
Produktkod : 00074049
Produktbeskrivning : Ej tillgängligt.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Användningsområde : Harts 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 person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

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 Giftinformation

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 Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Beståndsdelar med ökad : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar med ökad toxicite: 2.9% toxicitet

Beståndsdelar med ökad : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är ekotoxicitet okänd: 2.9%

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Utgivningsdatum / Revisionsdatum : 2/27/2013.

ARALDITE 2014-1 GB RESIN		2/20
Utskriftsdatum	: 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum	: 27 februari 2013	Version : 2.01

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Klassificering : Xi; R36/38

R43

N; R51/53

Hälsofara : Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Miljöfaror : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande

: Använd skyddshandskar: > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi, Etylvinylalkohol-laminat (EVAL), nitrilgummi, neopren, Polyvinylklorid (PVC).
Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: Bisfenol A epoxiharts

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement

: Innehåller epoxi. Se information från tillverkaren.

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 : 27 februari 2013
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Version : 2.01

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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol	CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 RRN: 01-2119456619-26	30-60	Xi; R36/38 R43 N; R51/53		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,4-Bis(2, 3-epoxypropoxy)butane	CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 RRN: 01-2119454392-40	7-13	Xi; R38 R43 N; R51/53		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 RRN: 01-2119494060-45	1-3	Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 R52/53		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]

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 inger lika stora betänkligheter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvariga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt

: Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta 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

: 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. Sök läkare om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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 allvarlig ögonirritation.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring : Irriterande för mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
Inandning : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
Förtäring : Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar : Symptomatisk eller understödjande 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

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
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 kemikalieleckor.

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. Undvik inandning av ånga och 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

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

Stoppa 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, vermikulit, 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.

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	6/20		
Utskriftsdatum	: 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr	: 00074049
Utgivningsdatum	: 27 februari 2013	Version	: 2.01

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. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. 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.
- : 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.

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. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförlutas 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 Huntsman Advanced Materials

- : Lagring Klass 10, Miljöfarliga vätskor

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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

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

Utskriftsdatum : 27 februari 2013
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013

Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Version : 2.01

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	14 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	3.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	PNEC	Sötvatten	0.00294 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Marin	0.00029 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	PNEC periodiskt återkommande	0.0294 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Avloppsreningsverk	1.86 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	0.00869 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Havsvattenssediment	0.00087 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Jord	0.00553 mg/kg	Jämviktsfördelning

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under 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 avlägnas 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.

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, Etyvinylalkohol-laminat (EVAL), nitrilgummi, neopren, Polyvinylklorid (PVC)

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

: butylgummi, Etyvinylalkohol-laminat (EVAL), nitrilgummi, neopren, Polyvinylklorid (PVC)

(BTT = Break Through Time)

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 otilträcklig 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
Färg : Beige.
Lukt : Lätt
Luktröskel : Ej tillgängligt.
pH-värde : 7 [Konc. (% vikt / vikt): 50%]
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : >200°C
Flampunkt : Sluten degel: >100°C
Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillgängligt.
Bränntid : Ej tillämpbart.
Brännhastighet : Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Ej tillgängligt.
Ångtryck : Ej tillgängligt.
Ångdensitet : Ej tillgängligt.
Relativ densitet : Ej tillgängligt.
Löslighet :
Vattenlöslighet : praktiskt taget oöslig
 20 deg C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (LogK_{ow}) : Ej tillgängligt.
Självtändningstemperatur : Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur : >200°C

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	9/20
Utskriftsdatum : 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013	Version : 2.01

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet

- : Dynamisk (25°C): 92800 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.

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: Koloxider., Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Endpoint	Arter	Resultat	Exponering
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	LC0 Inandning Ånga	Råtta - Hane	0.00001 ppm	5 timmar
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	LD50 Oral	Råtta - Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2150 mg/kg	-
Bis(2,3-epoxypropyl)terephthalate	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1163 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>2500 mg/kg	-	-

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 11: Tokikologisk information

	Hona
--	------

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Dermal Inandning (damm och dimmor)	39341.9 mg/kg 53.65 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktns/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Exponeringsväg	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Svagt irriterande
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Svagt irriterande
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Ej irriterande.
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Svagt irriterande
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Ej irriterande.
Bis(2,3-epoxypropyl)terephthalate	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Mycket irriterande
	OECD	Kanin	Hud	Svagt irriterande
	OECD	Kanin	Ögon	Frätande

Slutsats/Sammanfattning

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

Allergiframkallande

Produktns/ beståndsdelens namn	Test	Exponeringsväg	Arter	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	hud	Mus	Allergiframkallande
	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	hud	Mus	Allergiframkallande
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 406 Skin Sensitization	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	OECD 406 Skin Sensitization	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

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

Mutagenicitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Test	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test EPA OPPTS OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positiv Positiv Negativ Negativ Positiv
formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i> OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Positiv Positiv Negativ Negativ Positiv
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Positiv Negativ
Bis(2,3-epoxypropyl)terephthalate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test OECD 483 Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Positiv Positiv Negativ Positiv Positiv Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Cancerogenitet

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Exponering	Resultat	Exponeringsväg	Målorgan
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Råtta Råtta Mus	2 år; 7 dagar per vecka 2 år; 5 dagar per vecka 2 år; 3 dagar per vecka	Negativ Negativ Negativ	Oral Dermal Dermal	- - -

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	12/20
Utskriftsdatum : 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013	Version : 2.01

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Reproduktionstoxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/ Resultattyp	Målorgan
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Råtta Råtta	Oral: 540 mg/kg NOEL Oral: 540 mg/kg NOEL	- -

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Fosterskador

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/Resultattyp
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study EPA CFR OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study EPA CFR	Råtta - Hona Kanin - Hona Kanin - Hona Kanin - Hona	>540 mg/kg NOEL >300 mg/kg NOEL 180 mg/kg NOAEL >300 mg/kg NOEL

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation
rodnad

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 smärta eller irritation
 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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL	50 mg/kg	-
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOEL	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOAEL	100 mg/kg	-
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy) butane	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL	250 mg/kg	-
	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL	200 mg/kg	-
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL	>240 mg/kg	-

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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane	-	Akut EC50	72 timmar Static	Alger	9.4 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 timmar Static	Daphnia	1.7 mg/l
	-	Akut IC50	3 timmar Static	Bakterier	>100 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timmar Static	Fisk	1.5 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Kronisk NOEC	21 dagar Semi- static	Daphnia	0.3 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EC50	72 timmar Static	Alger	1.8 mg/l
	OECD 202 Part I (<i>Daphnia</i> sp., Acute Immobilisation test)	Akut EC50	48 timmar Static	Daphnia	1.6 mg/l
	-	Akut IC50	3 timmar Static	Bakterier	>100 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timmar Semi- static	Fisk	0.55 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Kronisk NOEC	21 dagar Semi- static	Daphnia	0.3 mg/l
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy) butane	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	24 timmar Static	Daphnia	75 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EL50	72 timmar Static	Alger	>160 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Akut IC50	3 timmar Static	Bakterier	>100 mg/l
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timmar Static	Fisk	24 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 timmar Static	Daphnia	81 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 <small>(Eukaryotisk)</small>	72 timmar Static	Alger	2.94 mg/l
OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timmar	Fisk	8.8 mg/l	

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 Säkerhetsdatablad nr : 00074049
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013 Version : 2.01

AVSNITT 12: Ekologisk information

	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Kronisk NOECr	Static 72 timmar Static	Alger - <small>pseudokirchnerella</small> subcapitata	0.327	mg/l
--	---------------------------------------	---------------	----------------------------------	---	-------	------

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Period	Resultat
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 dagar	5 %
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy) butane	EU	28 dagar	0 %
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	28 dagar	43 %

Slutsats/Sammanfattning : 4,4'-

Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
 Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate

Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Sötvatten 4.83 dagar Sötvatten 3.58 dagar Sötvatten 7.1 dagar	-	Inte lättnedbrytbar
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy) butane	-	-	Inte lättnedbrytbar
Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	Sötvatten 4.93 dagar	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	3.242	31	låg
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy) butane	2.7 till 3.6	-	låg
	-0.269	-	låg

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	16/20
Utskriftsdatum : 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013	Version : 2.01

AVSNITT 12: Ekologisk information

Bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate	1.7	-	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 tillämbart.

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 ändamålls-specifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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 avfallshanterings- samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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 08*	Andra destillations- och reaktionsrester

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 utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

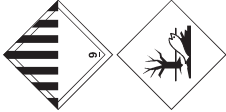
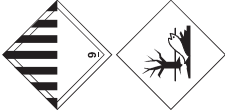
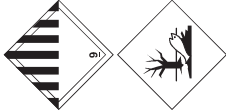
AVSNITT 14: Transportinformation

Utskriftsdatum : 27 februari 2013 : 00074049
 Utgivningsdatum : 27 februari 2013 : 2.01

Säkerhetsdatablad nr :
 Version :

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID	UN3082	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. BISPHENOL A/F EPOXY RESIN (Bisfenol A epoxiharts)
IMDG	UN3082	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN) (Bisfenol A epoxiharts). Marine pollutant (Bisfenol A epoxiharts, Bisphenol F epoxy resin)
IATA	UN3082	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN) (Bisfenol A epoxiharts)

	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ytterligare information
ADR/RID	9 	III	Ja.	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.	Farlighetsnummer 90 Särskilda bestämmelser 274 335 601 Tunnelkategori E
IMDG	9 	III	Ja.	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.	Nödläges-schema (EmS) F-A, S-F
IATA	9 	III	Ja.	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	Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 450 L Förpackningsinstruktioner: 964 Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 450 L Förpackningsinstruktioner: 964

ARALDITE 2014-1 GB RESIN			18/20
Utskriftsdatum	: 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr	: 00074049
Utgivningsdatum	: 27 februari 2013	Version	: 2.01

AVSNITT 14: Transportinformation

			händelse av olycka eller spill.
--	--	--	---------------------------------

14.7 Bulktransport enligt : Ej tillämbart.

bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

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.

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Ej listad

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

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

Australiens förteckning (AICS) :

Kanadas förteckning :

Kinas förteckning (IECSC) :

Japans förteckning :

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

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) :

USA:s förteckning (TSCA 8b) :

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	19/20
Utskriftsdatum : 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr : 00074049
Utgivningsdatum : 27 februari 2013	Version : 2.01

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista 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 = Härlad 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]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext : H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
 Skin Sens. 1, H317 HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1

R-fraserna i fulltext : R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
 R41- Risk för allvarliga ögonskador.
 R38- Irriterar huden.
 R36/38- Irriterar ögonen och huden.
 R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter

ARALDITE 2014-1 GB RESIN	20/20		
Utskriftsdatum	: 27 februari 2013	Säkerhetsdatablad nr	: 00074049
Utgivningsdatum	: 27 februari 2013	Version	: 2.01

AVSNITT 16: Annan information

i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext : Xn - Hälsoskadlig
[DSD/DPD] Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Säkerhetsdatablad nr : 00074049

Utskriftsdatum : 2/27/2013.

Utgivningsdatum/

Revisionsdatum : 2/27/2013.

Datum för tidigare utgåva : 2/21/2013.

Version : 2.01

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 OVANSTÅENDE ADRESS.