

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Gruppenamn:

Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
78448	
11219	
78233	
78241	
78305	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Polymermatris för fiberarmerad plast (FRP).

Inte rekommenderad användning: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med ABIC Kemi AB.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Endurance Technologies, Inc.

Adress: 275 Bridge Point Drive

Postnr: MN 55075 South Saint Paul

Land: USA

Telefon: +16514518000

Fax: +16514519728

Hemsida: <http://www.epoxi.com/>

Distributör

Företag: ABIC Kemi AB

Adress: Box 6131

Postnr: 600 06 NORRKÖPING

Land: SVERIGE

E-post: info@abic.se

Telefon: 011-14 90 30

Fax: 011-14 92 37

Hemsida: www.abic.se

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (Begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering:	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Repr. 2;H361 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412
CLP-klassificering - annan information:	Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
Allvarligaste skadliga effekterna:	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadligt vid inandning. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Se avsnitt 16 för R-fraser och faroangivelser i fulltext. Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin); Benzylalkohol; 1,3-cyklohexandimetanamin; 4-nonylfenol, grenad

H-fraser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P301/330/331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303+352+353+361+364	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Skölj huden med vatten/duscha. Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304/340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308/313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P403/233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P260	Inandas inte ånga.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin)	2855-13-2	220-666-8		30 - 40%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9		20 - 30%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332
1,3-cyklohexandimetanamin	2579-20-6	219-941-5		10 - 20%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	284-325-5		5 - 15%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Repr. 2;H361fd Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

Ingrediens-kommentar: Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg.
Förtäring:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkningar såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
Hudkontakt:	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant innan de tas av. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom bör ytterligare exponering undvikas. Tvätta kläderna och rengör skorna ordentligt innan de används igen.
Ögonkontakt:	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

ögonen med mycket vatten, tempererat (20-30°C), under det att det övre och det undre ögonlocket lyfts emellanåt. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.

Allmänt: 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar frätskador och irritation. Redan existerande hudproblem kan förvärras vid långvarig eller upprepad kontakt. Person med känsliga luftvägar (t.ex. astmatiker) kan reagera på ångor. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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

Behandlas symptomatisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel: Inte känd.

Släckningsmetod: 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. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten anses inte utgöra en brandrisk, men brinner vid antändning. Stängd behållare kan brista (på grund av tryckökning) när de utsätts för extrem värme. Irriterande eller giftiga ämnen kan avges vid förbränning eller nedbrytning. Se avsnitt 10 Farliga sönderfallsprodukter för ytterligare information.

5.3 Råd till 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.

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 ej eller gå inte i utspilt ämne. Undvik inandning av dimma och ångor. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilation är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare och slutna utrymmen vid stort utsläpp. 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

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilation är otillräcklig. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras åtskilt från öppen låga, värmekällor och gnistor. Lagringstemperatur: 15 till 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Biologiska gränsvärden: Inget känt hygieniskt gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd enbart där det är fullgod ventilation. 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.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Använd skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning kan det vara nödvändigt att använda hjälm.

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Arbetskyddsdräkt Personlig skyddsutrustning för kroppen samt skyddskor, skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.
Personskyddsutrustning, handskar:	Använd lämpliga skyddshandskar. 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/genombrottsid>480 min): butylgummi, etylvinylalkohol-laminat (EVAL), nitrilgummi, neopren, polyvinylklorid (PVC). Handskmaterial för korttidsbruk vid stänk (10 min<BTT/genombrottsid<480 min): butylgummi, etylvinylalkohol-laminat (EVAL), nitrilgummi, neopren, polyvinylklorid (PVC).
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Använd ett godkänt andningsskydd (t.ex. ett andningsskydd för organiska ångor, heltäckande ansiktsmask luftrenande andningsskydd för organiska ångor, eller en andningsapparat) när exponeringsgränser för alla kemiska ämnen som anges i detta säkerhetsdatablad.
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.
Övrig information:	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. Information från leverantör: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Bärnstensfärgad Klar
Lukt	Aminliknande.
Löslighet	Delvis löslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt		Ej bestämd
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 204 °C	
Flampunkt	> 93 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	< 0,15 mmHg	vid 20°C
Ångdensitet		lättare än luft
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	396 cP	vid 25°C

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

Lukttröskel	Data saknas	
-------------	-------------	--

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1.01 g/cm ³	
Viktprocent: (ASTM D2369)	9,40g/l	
I komb. med	MAS Low Viscosity Epoxy Resin	
Viktprocent: (ASTM D2369)	5,81 g/l	
I komb. med	MAS Flag Epoxy Resin	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exoterma reaktioner inklusive polymerisering kan inträffa i kontakt med starka syror, starka baser, alkoholer, starka oxidationsmedel och stark värme.

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

Förvaras åtskilt från öppen låga, värmekällor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, kraftigt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan producera rök innehållande CO₂, CO, aldehyder, kväveoxider och andra produkter av ofullständig förbränning.

Övrig information: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin)

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1030 mg/kg			

Benzylalkohol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1620 mg/kg			

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

1,3-cyklohexandimetanamin

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		700 - 780mg/kg			

4-nonylfenol, grenad

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1300 mg/kg			

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Akut dermal toxicitet:

1,3-cyklohexandimetanamin

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		1700 mg/kg			

Skadlig vid hudkontakt.

Akut inhalationstoxicitet:

Benzylalkohol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4 timmar	> 0,0042g/m ³			

Hälsoskadligt vid inandning. Exponering för ånga och dimma kan orsaka allvarlig irritation och frätskador i näsa hals och andningsorgan.

Frätskada/irritation på huden: Orsakar frätskador och irritation. Giftig vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Enstaka STOT-exponering: ej tillgängligt

Upprepad STOT-exponering: ej tillgängligt

Fara vid aspiration: Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Alg	72 timmar	EC50	37 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia	48 timmar	EC50	23 mg/l		EU EC C.3	
Akut fisk	Fisk	96 timmar	LC50	110 mg/l		OECD 202	

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

	Bakterie	18 timmar		1120 mg/l		EC10	
Akut fisk	Bakterier	18 timmar	LC50	110 mg/l		EU EC C.1	
	Bakterier	18 timmar	EC50	1120 mg/l		EC10	

Benzylalkohol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	A	72 timmar	EC50	770 mg/l			
Akut fisk	F	96 timmar	LC50	460 mg/l			
Akut Daphnia	F	48 timmar	EC50	230 mg/l		203 Fish Acute toxicity test	

4-nonylfenol, grenad

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Lepomis macrochirus	96 timmar	LC50	0,135 mg/l			
LOEC	Lepomis macrochirus	96 timmar		0,211 mg/l			
NOEC	Fathead minnow	96 timmar		0,083 mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				0,99		Potential: Låg	

Benzylalkohol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				1,1		Potential: låg	
BCF				1		Potential: låg	

4-nonylfenol, grenad

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow	Potential: Låg			3,242			
BCF	Potential: Låg			31			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 kvittblivning 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. Förpackningsavfall ska återvinnas. Förbränning eller deponi kommer ifråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallskategori: Farligt avfall: Ja
Avfallskod: 070204 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino (isoforondiamin)) (1,3-cyklohexandimetanamin)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E
Övrig information:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamine) (1,3-Cyclohexanedimethanamine)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	8		
Miljöfarliga i tankfartyg:		Övrig information:	

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamine) (1,3-Cyclohexanedimethanamine)	14.5 Miljöfaror:	Ja.
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamine 1,3-Cyclohexanedimethanamin e
Risiketikett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis
Övrig information:			

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (1,3-Cyclohexanedimethanamine)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8	Övrig information:	
Risiketikkett(er):	8		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera alltid produkten i upprättstående slutna säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar

Övrig information: ORM-D Konsumentförpackningar i 1 gal eller mindre behållare.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Denna produkt uppfyller kraven i REACH, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. EU-förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga XIV- Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs, Ämnen som inger mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna. Produkten omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII gällande begränsningar. REACH Annex XVII: Denna produkt innehåller Nonylfenol (CAS-nr.: 84852-15-3)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-05-22		
1.1.0	2016-03-11		2-4, 9, 11, 12, 16

Referens till litteratur och datakällor:

Klassificering i fulltext nr 1272/2008 (CLP/GHS)
 Acute Tox 4, H302 Akut Toxicitet: Oral kategori 4. Acute Tox 4, H312 Akut Toxicitet: Hud kategori 4.
 Acute Tox 4, H332 Akut Toxicitet: Inandning kategori 4
 Eye Dam 1, H318 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1. Skin Corr. 1A, H314 Frätande eller irriterande på huden kategori 1A
 Skin Sens. 1, H317 Hudsensibilisering kategori 1.
 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
 Skin Corr. 1C, H314, Frätande eller irriterande på huden kategori 1C.
 Skin Corr. 1B, H314 Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B. Repr. 2, H361fd Reproduktionstoxicitet (Fruktamhet och ofödda barn) - kategori 2
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
 Acute Chronic 1, H410 Fara för skadliga långtidseffekter kategori 1.
 Eye Irrit.2, H319 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2

Säkerhetsdatablad

MAS Epoxies Slow Epoxy Hardener

Ersätter datum: 2015-05-22

Omarbetad: 2016-03-11

Återförsäljarens anteckningar: Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Denna produkt skall lagras, hanteras och användas i enlighet med god industrihygien och gällande föreskrifter/lagar. Informationen baseras på nuvarande kunskapsnivå och avsikten är att beskriva produkten m.a.p produktsäkerhet (hanteringsråd, risker för miljö/hälsa osv.) Informationen skall inte tolkas som någon garanti för specifika egenskaper.

Datum: 2016-03-11

Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS har utarbetats av

Företag:	ABIC Kemi AB
Adress:	Box 6131
Postnr:	600 06 NORRKÖPING
Land:	SVERIGE
E-post:	info@abic.se
Telefon:	011-14 90 30
Fax:	011-14 92 37
Hemsida:	www.abic.se
Dokumentets språk:	SE