Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Multifix SE1000 Seismic, Komp. A

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

1.1 Produktbeteckning

Multifix SE1000 Seismic (585 ml Art.no. 9571001000), Komp. A

UFI: D0RK-8TG4-2V80-JXMX

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

Användning av ämnet eller blandningen

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

Användningar från vilka avrådas

ingen begränsning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	EJOT SORMAT Oy
Gatuadress:	Vähäkorventie 10
Stad:	FIN-21250 Masku
Telefon:	+358 207 940 200
E-post:	infoFI@ejot.com
Internet:	www.ejot.fi
Ansvarig avdelning:	technicalsupportFI@ejot.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Stockholm: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

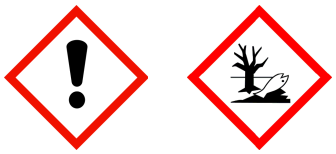
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran;
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

CAS-nr 1675-54-3: ofullständigt resultat (ECHA:s bedömningslista för endokrinstörande ämnen (ED))

Personer som redan är känsliga för metakrylater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt.
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran			30 - < 60 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan			10 - < 15 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran	30 - < 60 %
	dermal: LD50 = 23000 mg/kg; oral: LD50 = 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
933999-84-9	618-939-5	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	10 - < 15 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3010 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum
Släckningspulver
Vattenspraystråle
Koldioxid (CO_2)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Pyrolysprodukter, toxisk
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.
Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark
Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 5 - 35°C

7.3 Specifik slutanvändning

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	10,57 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,44 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6,0 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	0,0226 mg/cm²
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,29 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,27 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,0 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	lokal	0,0136 mg/cm²
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	5,29 mg/m³
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	lokal	0,0136 mg/cm²
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	
Sötvatten		0,0115 mg/l
Havsvatten		0,00115 mg/l
Sötvattensediment		0,283 mg/kg
Havssediment		0,283 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvarts (oorganiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utesluts. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

Handskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)
Genombrottstid: > 480 min
Handskmaterialets tjocklek: 0,7 mm
DIN-/EN-normer EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)	
Färg:	ljusbeige	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/fryspunkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:		Ej antändlig.

Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Flampunkt:	inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Viskositet, kinematisk:	inte tillämplig
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 20 °C):	1,45 g/cm³
Relativ ångdensitet:	inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Andra säkerhetskarakteristika

Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Halt av fast substans:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: Oxidationsmedel, stark

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran				
	oral	LD50 15000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 23000 mg/kg	Kanin		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan				
	oral	LD50 3010 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		OECD 402

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran; 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

CAS-nr 1675-54-3: ofullständigt resultat (ECHA:s bedömningslista för endokrinstörande ämnen (ED))

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran						
	Akut fisktoxicitet	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	11 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan						
	Akut fisktoxicitet	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan			
	OECD 301D	71 %	28	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	0,822

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexan	3,57		

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Epoxiharts)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Klassificeringskod:	M7
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Epoxiharts)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9



Klassificeringskod:	M7
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 kg
Frigiven mängd:	E1

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADN

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3 Faroklass för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: 274, 335, 966, 967, 969

Begränsad mängd (LQ): 5 kg

Frigiven mängd: E1

EmS: F-A, S-F

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG Code

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3077

14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3 Faroklass för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A179 A197 A215

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 30 kg G

Passenger LQ: Y956

Frigiven mängd: E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 956

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 400 kg

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 956

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 400 kg

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according A197 IATA-DGA

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 75
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

Övrig information

VOC: < 0,1 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	2 - vattenskadlig
Upptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relativ au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BCF: Bioconcentration factor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Oragnisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Multifix SE1000 Seismic, Komp. B

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

1.1 Produktbeteckning

Multifix SE1000 Seismic (585 ml Art.no. 9571001000), Komp. B

UFI: D3RK-ST5H-CV8H-6970

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

Användning av ämnet eller blandningen

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (härdare)

Användningar från vilka avrådas

ingen begränsning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	EJOT SORMAT Oy
Gatuadress:	Vähäkorventie 10
Stad:	FIN-21250 Masku
Telefon:	+358 207 940 200
E-post:	infoFI@ejot.com
Internet:	www.ejot.fi
Ansvarig avdelning:	technicalsupportFI@ejot.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen Stockholm: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin;
m-fenylenbis(metylamin);
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P260	Andas inte in damm eller dimma.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala/regionala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Innehåller Aminer. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin			25 - < 35 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			1 - < 8 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
104-15-4	p-toluensulfonsyra			1 - < 5 %
	203-180-0	016-030-00-2	01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin	25 - < 35 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
1477-55-0	216-032-5	m-fenylenbis(metylamin)	1 - < 8 %
	inhalativ: LC50 = 3,89 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg		
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	5 - < 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
104-15-4	203-180-0	p-toluensulfonsyra	1 - < 5 %
	STOT SE 3; H335: >= 20 - 100		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum
Släckningspulver
Vattenspraystråle
Koldioxid (CO_2)

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Pyrolysprodukter, toxisk
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.
Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark, Organiska peroxider
Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
lagringstemperatur: 5 - 35°C

7.3 Specifik slutanvändning

se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,2 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
104-15-4	p-toluensulfonsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	7,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	53,6 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,7 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin	
Sötvatten		0,102 mg/l
Havsvatten		0,01 mg/l
Sötvattensediment		0,662 mg/kg
Havssediment		0,062 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		72 mg/l
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	
Sötvatten		0,094 mg/l
Havsvatten		0,009 mg/l
Sötvattensediment		0,43 mg/kg
Havssediment		0,043 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,045 mg/kg
104-15-4	p-toluensulfonsyra	
Sötvatten		0,073 mg/l
Havsvatten		0,0073 mg/l
Sötvattensediment		0,0577 mg/kg
Havssediment		0,00577 mg/kg
Jord		0,016 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvarts (oorganiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utesluts.

Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

Handskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)
Genombrottstid: > 480 min
Handskmaterialets tjocklek: 0,7 mm
DIN-/EN-normer EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)
Färg:	grå
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Flampunkt:	inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Viskositet, kinematisk:	inte tillämplig
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig

Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 20 °C):	1,42 g/cm³
Relativ ångdensitet:	inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Självantändningstemperatur

Fast form:	inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Andra säkerhetskarakteristika

Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Halt av fast substans:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

se avsnitt 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

se avsnitt 7.2

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1051 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12,5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin				
	oral	ATE 500 mg/kg			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (1 h) ånga	LC50 3,89 mg/l	Råtta		
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin; m-fenylenbis(metylamin))

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin						
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	43,5	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	10,9	30 d	Danio rerio		OECD 210
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	1,02	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 211
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin			
		7 %	28	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin	-0,3
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	0,18
104-15-4	p-toluensulfonsyra	0,93

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	2,69		

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3259
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin; m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3259
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4) -trimetylhexan-1,6-diamin; m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3259
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4) -Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3259
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4) -Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	859
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	15 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	863
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	50 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

VOC: 21,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig
Upptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relativ au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BCF: Bioconcentration factor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Oragnisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Webbplats Europeiska kemikaliemyndigheten: https://echa.europa.eu
Datakällor: Leverantör

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)