

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

UFI: D0RK-8TG4-2V80-JXMX

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

**Anvendelser som frarådes**

uden begrænsning

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: EJOT SE & Co. KG  
Market Unit Construction  
Gade: In der Stockwiese 35  
By: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 2752 908-0  
E-mail: www.ejot.de

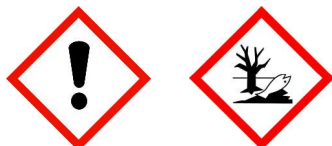
**1.4. Nødtelefon:** +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, åbent 24 timer i døgnet)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran;  
1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask hænder grundigt efter brug.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 2 af 12

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P391 Udslip opsamles.

**2.3. Andre farer**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

CAS-nr. 1675-54-3: inkonklusivt resultat (ECHA's vurderingsliste for hormonforstyrrende stoffer (ED))

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for methacrylater.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethyliden)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-epoxypropoxy)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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)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-epoxypropoxy)hexan	10 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3010 mg/kg	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 3 af 12

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum  
Slukningspulver  
Vandsprøjtestråle  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk  
Kulmonoxid

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til rengøring**

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. egnet materiale til optagelsen: Sand  
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.  
Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 4 af 12

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.  
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk  
Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Lagertemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser A-komponent (harpiks)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6,0 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,27 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,0 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 5 af 12

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	
	Ferskvand	0,0115 mg/l
	Havvand	0,00115 mg/l
	Ferskvandssediment	0,283 mg/kg
	Havvandssediment	0,283 mg/kg

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

Denne blanding indeholder kvarts (uorganisk fyldstof), der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket. Eksponeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Brug beskyttelsesbriller.

##### Håndværn

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
 Permeationstid: > 480 min  
 Handskematerialets tykkelse: 0,7 mm  
 DIN/EN-normer EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)
Farve:	lysbeige
Lugt:	karaktteristisk
Lugttærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Antændelighed:	Ikke antændelig.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 6 af 12

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Viskositet/kinematisk:	ikke relevant
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke relevant
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 20 °C):	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Virker ikke antændelig (oxiderende).

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer voldsomt med: Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 7 af 12

## ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran				
	oral	LD50 mg/kg	15000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	23000	Kanin	
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan				
	oral	LD50 mg/kg	3010	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	OECD 402

## Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran; 1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan)

## Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

## Hormonforstyrrende egenskaber

CAS-nr. 1675-54-3: inkonklusivt resultat (ECHA's vurderingsliste for hormonforstyrrende stoffer (ED))

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 8 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxiran					
	Akut fisketoksicitet	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50	11 mg/l	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan					
	Akut fisketoksicitet	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan			
	OECD 301D	71 %	28	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	0,822

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
933999-84-9	1,6-Bis (2,3-epoxypropoxy)hexan	3,57		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 9 af 12

#### Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

#### Affaldsnummer - produktet efter brug

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

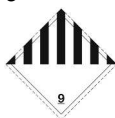
#### Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 9



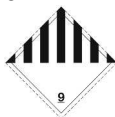
Klassifikationskode: M7  
 Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 kg  
 Fritstillet mængde: E1  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 90  
 Tunnelrestriktionskode: -

#### Andre relevante oplysninger (Landtransport)

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

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Epoxyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 9



Klassifikationskode: M7  
 Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 kg

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 10 af 12

Fritstillet mængde: E1

#### Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

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

#### Skibstransport (IMDG)

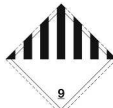
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: 274, 335, 966, 967, 969

Flydende kvantitet (LQ): 5 kg

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-A, S-F

#### Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

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

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

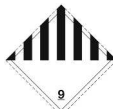
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 9



Særlige bestemmelser: A97 A158 A179 A197 A215

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y956

Fritstillet mængde: E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 956

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 400 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 956

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 400 kg

#### Andre relevante oplysninger (Fly transport)

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

#### 14.5. Miljøfare

MILJØFARLIGT: Ja



#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 11 af 12

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Farlig for vandmiljøet  
(SEVESO III):**Andre informationer**

VOC-indhold: &lt; 0,1 % (DIN EN ISO 11890-2);

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

**Andre informationer**

PR-Nummer: 4561973

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif 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: Organisation 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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 12 af 12

Aquatic Chronic 2: Long-term aquatic hazard, Category 2  
 Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
 Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
 Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 1 af 13

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

UFI: D3RK-ST5H-CV8H-6970

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Injektionsmørtel for forankringer og befæstelser B-komponent (hærder)

###### Anvendelser som frarådes

uden begrænsning

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: EJOT SE & Co. KG  
Market Unit Construction  
Gade: In der Stockwiese 35  
By: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 2752 908-0  
E-mail: www.ejot.de

**1.4. Nødtelefon:** +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, åbent 24 timer i døgnet)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin;  
m-Phenylenbis(methylamin);  
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**



###### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

###### Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/tåge.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 2 af 13

P333+P313 eller brus huden med vand.  
 P501 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 Indholdet/holderen bortskaffes i til et godkendt affaldsanlæg i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

**2.3. Andre farer**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Indeholder Amin. Kan udløse allergisk reaktion.  
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-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-Phenylenbis(methylamin)			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-tris(dimethylamino-methyl)-phenol			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-toluensulfonsyre			1 - < 5 %
	203-180-0	016-030-00-2	01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin	25 - < 35 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-Phenylenbis(methylamin)	1 - < 8 %
		inhalativ: LC50 = 3,89 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	5 - < 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	p-toluensulfonsyre	1 - < 5 %
		STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 3 af 13

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lægebehandling påkrævet.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Farlig ved indtagelse.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum

Slukningspulver

Vandsprøjtestråle

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ueguede slukningsmidler**

Hel vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk

Kulmonoxid

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 4 af 13

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til rengøring**

Udslip opsamles. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. egnet materiale til optagelsen: Sand  
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.  
Hold beskydt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.  
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, stærk, Organisk peroxid  
Må ikke anvendes til produkter, der er bestemt til direkte kontakt med levnedsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.  
Lagertemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlige anvendelser**

se afsnit 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1477-55-0	m-Xylen-alpha,alpha'-diamin	0,02	0,1		Loftværdi	



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 5 af 13

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,05 mg/kg legemsvægt pr. dag
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
104-15-4	p-toluensulfonsyre		
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	7,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,05 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 6 af 13

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin	
Ferskvand		0,102 mg/l
Havvand		0,01 mg/l
Ferskvandssediment		0,662 mg/kg
Havvandssediment		0,062 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		72 mg/l
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	
Ferskvand		0,094 mg/l
Havvand		0,009 mg/l
Ferskvandssediment		0,43 mg/kg
Havvandssediment		0,043 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,045 mg/kg
104-15-4	p-toluensulfonsyre	
Ferskvand		0,073 mg/l
Havvand		0,0073 mg/l
Ferskvandssediment		0,0577 mg/kg
Havvandssediment		0,00577 mg/kg
Jord		0,016 mg/kg

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

Denne blanding indeholder kvarts (uorganisk fyldstof), der er fast bundet i den pastaagtige bestanddel og derfor under Brug er ikke frit tilgængelig, så risikoen for indånding af støv er udelukket.

Eksponeringsgrænseværdier for respirabelt støv er ikke relevante for dette produkt.

#### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug beskyttelsesbriller.

##### Håndværn

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Permeationstid: > 480 min

Handskematerialets tykkelse: 0,7 mm

DIN/EN-normer EN 374

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 7 af 13

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombinationsfilter A1P2 (organiske gasser / dampe og partikler)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast (pastaagtige)	
Farve:	grå / rød	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke relevant
Flammepunkt:		ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Viskositet/kinematisk:		ikke relevant
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Ingen data disponible		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke relevant
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde (ved 20 °C):		1,42 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:		ikke relevant
Partikelegenskaber:		Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv.

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:

ikke relevant

**Oxiderende egenskaber**

Virker ikke antændelig (oxiderende).

**Andre sikkerhedskarakteristika**
**Fordampningshastighed:**

Ingen data disponible

**Indhold af fast stof:**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

se afsnit 10.3

**10.2. Kemisk stabilitet**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 8 af 13

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Oxidationsmidler

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

se afsnit 7.2

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

##### ATEmix beregnet

ATE (oral) 1051 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 50 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 12,5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin				
	oral	ATE 500 mg/kg			
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (1 h) damp	LC50 3,89 mg/l	Rotte		
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			

#### Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin; m-Phenylenbis(methylamin))

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 9 af 13

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		[h]   [d]		Arter	Kilde	Metode
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin						
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	43,5	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	10,9	30 d	Danio rerio (zebrafisk)		OECD 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	1,02	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 211
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)		OECD 211

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Værdi		d	Kilde
	Metode					
	Vurdering					
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin					
			7 %		28	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4) -trimethylhexan-1,6-diamin	-0,3
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	0,18
104-15-4	p-toluensulfonsyre	0,93

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	2,69		

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 10 af 13

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**Affaldsnummer - overskud**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin; m-Phenylbis(methylamin))**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 8



Klassifikationskode: C8

Særlige bestemmelser: 274

Flydende kvantitet (LQ): 1 kg

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 11 af 13

Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 80  
 Tunnelrestriktionskode: E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin; m-Phenylenbis(methylamin))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C8  
 Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 kg  
 Fritstillet mængde: E2

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 kg  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-Trimethylhexane-1,6-diamine; m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 5 kg  
 Passenger LQ: Y844  
 Fritstillet mængde: E2  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 859  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 15 kg  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 863  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 50 kg

#### 14.5. Miljøfarer

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 12 af 13

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Andre informationer**

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

Bemærk: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Sensibilisering:

**Andre informationer**

PR-Nummer: 4561412

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif 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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Bearbejdningsdato: 12.10.2023

Side 13 af 13

OECD: Organisation 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  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4  
 Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2  
 Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

**Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Website Det Europæiske Kemikalieagentur: <https://echa.europa.eu>  
 Datakilder: Leverandør

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*