

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 1 av 12

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

UFI: D0RK-8TG4-2V80-JXMX

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

###### Bruk som blir frarådd

ingen begrensning

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: EJOT SE & Co. KG  
Market Unit Construction  
Gate: In der Stockwiese 35  
Sted: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 2752 908-0  
E-post: www.ejot.de

1.4. Nødtelefonnummer: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, 24/7)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

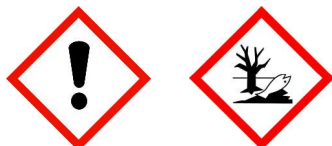
###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

2,2'-[(1-metyletyilden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiiran;  
1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

###### Forsiktighetsutsagn

P264 Vask hender grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 2 av 12

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

CAS-nr. 1675-54-3: uendelig utfall (ECHAs vurderingsliste for hormonforstyrrende stoffer (ED))

Personer som allerede er overfølsomme for metakrylater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran	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-epoksypropoksy)heksan	10 - < 15 %
	618-939-5 01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran	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-epoksypropoksy)heksan	10 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3010 mg/kg	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 3 av 12

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum  
Slukningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 4 av 12

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Vask hender grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Komposittmørtel for forankring og feste av A-komponenter (harpiks)

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	10,57 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	6,0 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	3,0 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	1,7 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 5 av 12

## PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	
Ferskvann		0,0115 mg/l
Havvann		0,00115 mg/l
Ferskvannssediment		0,283 mg/kg
Havsediment		0,283 mg/kg

## Ytterligere råd til kontrollparametere

Denne blandingen inneholder kvarts (uorganisk fyllstoff) som er godt bundet i deigkomponenten, og dermed ikke fritt tilgjengelig under bruk, slik at risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirabelt støv er ikke relevante for dette produktet.

## 8.2. Eksponeringskontroll



## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

## Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

## Vern av øyne/ansikt

Benytt øyevern/ansiktsvern. Bruk vernebriller.

## Håndvern

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
Penetrasjonstid: > 480 min  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,7 mm  
DIN-/EN-standard EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

## Hudvern

Bruk egnede verneklær.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	fast (deigaktig)
Farge:	lyse beige
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ikke antennelig.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 6 av 12

Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	ikke anvendelig
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper	
Produktet er ikke: Eksplosiv.	
Selvantennelsestemperatur fast stoff:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
Ikke antenkelige (oksidierende).	

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Faststoffinnhold:	Ingen data tilgjengelige

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med: Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 7 av 12

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	15000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	23000	Kanin	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3010	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	OECD 402

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran; 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan)

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

CAS-nr. 1675-54-3: uendelig utfall (ECHAs vurderingsliste for hormonforstyrrende stoffer (ED))

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 8 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoksiran					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 11 mg/l	72 h			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1.8 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi	d	Kilde
	Metode				
	Vurdering				
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan				
	OECD 301D		71 %	28	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	0,822

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
933999-84-9	1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	3,57		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 9 av 12

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

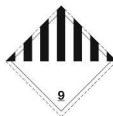
080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Faresedler: 9



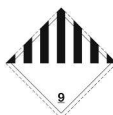
Klassifisering-kode: M7  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 kg  
Unntatt mengde: E1  
Transportkategori: 3  
Fare-nummer: 90  
Tunnelbegrensningskode: -

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

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

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3077  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Epoksyharpiks)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Faresedler: 9



Klassifisering-kode: M7  
Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601  
Begrenset mengde (LQ): 5 kg  
Unntatt mengde: E1

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

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

**Sjøtransport (IMDG)**

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. A

Revisjonsdato: 12.10.2023

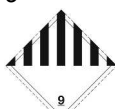
Side 10 av 12

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

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

**14.4. Emballasjegruppe:** III

Faresedler: 9



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

Begrenset mengde (LQ): 5 kg

Unntatt mengde: E1

EmS: F-A, S-F

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

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

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

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

**14.4. Emballasjegruppe:** III

Faresedler: 9



Spesielle bestemmelser: A97 A158 A179 A197 A215

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y956

Unntatt mengde: E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 956

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 400 kg

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 956

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 400 kg

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

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

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Ja



**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-forskrifter

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 11 av 12

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Farlig for vannmiljøet (SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

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

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. A**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 12 av 12

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 1 av 13

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

UFI: D3RK-ST5H-CV8H-6970

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Komposittmørtel for forankring og feste av B-komponenter (herder)

###### Bruk som blir frarådd

ingen begrensning

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: EJOT SE & Co. KG  
Market Unit Construction  
Gate: In der Stockwiese 35  
Sted: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 2752 908-0  
E-post: www.ejot.de

1.4. Nødtelefonnummer: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, 24/7)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

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

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin;  
m-fenylene-bis(metylamin);  
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Signalord: Fare

Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

###### Forsiktighetsutsagn

P260 Ikke innånd støv eller tåke.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 2 av 13

P333+P313 med vann.  
 P501 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med lokale forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Inneholder Aminer. Kan gi en allergisk reaksjon.  
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-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-fenylen-bis(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			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin	25 - < 35 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-fenylen-bis(metylamin)	1 - < 8 %
		som kan innåndes: LC50 = 3,89 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 2000 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	5 - < 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	p-toluensulfonsyre	1 - < 5 %
		STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 3 av 13

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Skyll munnen grundig med vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Farlig ved svelging.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum  
Slukningspulver  
Vannsprutestråle  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Pyrolyseprodukter, toksisk  
karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.  
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 4 av 13

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For rensing**

Samle opp spill. Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Egnede materialer til absorbering: Sand

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Vask hender grundig etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, sterk, Organiske peroksider

Bruk ikke til produkter som er bestemt for kontakt med matvarer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

lagertemperatur: 5 - 35°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

se avsnitt 1.2

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1477-55-0	m-Xylen-alfa-, alfa-diamin	-	0,1		Takverdi	



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 5 av 13

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin		
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,05 mg/kg kv/dag
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,33 mg/kg kv/dag
104-15-4	p-toluensulfonsyre		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	7,6 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,05 mg/kg kv/dag

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom	Verdi	
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin	
Ferskvann	0,102 mg/l	
Havvann	0,01 mg/l	
Ferskvannssediment	0,662 mg/kg	
Havsediment	0,062 mg/kg	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	72 mg/l	
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	
Ferskvann	0,094 mg/l	
Havvann	0,009 mg/l	
Ferskvannssediment	0,43 mg/kg	
Havsediment	0,043 mg/kg	
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l	
Grunn	0,045 mg/kg	
104-15-4	p-toluensulfonsyre	
Ferskvann	0,073 mg/l	
Havvann	0,0073 mg/l	
Ferskvannssediment	0,0577 mg/kg	
Havsediment	0,00577 mg/kg	
Grunn	0,016 mg/kg	

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Denne blandingen inneholder kvarts (uorganisk fyllstoff) som er godt bundet i deigkomponenten, og dermed ikke fritt tilgjengelig under bruk, slik at risikoen for innånding av støv er utelukket. Grenseverdier for eksponering for respirabelt støv er ikke relevante for dette produktet.

**8.2. Eksponeringskontroll**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 6 av 13



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

#### Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk vernebriller.

##### Håndvern

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi)  
 Penetrasjonstid: > 480 min  
 Tykkelse på hanskematerialet: 0,7 mm  
 DIN-/EN-standard EN 374

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

##### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

##### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A1P2 (organiske gasser / damper og partikler)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	fast (deigaktig)
Farge:	grå / råd
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,42 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	ikke anvendelig

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 7 av 13

Partikkelegenskaper:

Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ikke antennelige (oksidierende).

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

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

se avsnitt 10.3

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer heftig med: Oksideringsmidler

**10.4. Forhold som skal unngås**

se avsnitt 7.2

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 1051 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 12,5 mg/l

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 8 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
1477-55-0	m-fenylene-bis(metylamin)				
	gjennom munnen	LD50 930 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 2000 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (1 h) damp	LC50 3,89 mg/l	Rotte		
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin; m-fenylene-bis(metylamin))

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 9 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin					
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	43,5	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	10,9	30 d	Danio rerio (zebrafisk)	OECD 210
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	1,02	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin			
		7 %	28	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
25513-64-8	2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin	-0,3
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	0,18
104-15-4	p-toluensulfonsyre	0,93

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1477-55-0	m-fenylen-bis(metylamin)	2,69		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 10 av 13

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AMINER, I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin; m-fenylene-bis(metylamin))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Faresedler: 8



Klassifisering-kode: C8  
Spesielle bestemmelser: 274  
Begrenset mengde (LQ): 1 kg  
Unntatt mengde: E2  
Transportkategori: 2  
Fare-nummer: 80  
Tunnelbegrensningskode: E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AMINER, I FAST FORM, ETSSENDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin; m-fenylene-bis(metylamin))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Faresedler: 8



Klassifisering-kode: C8

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Multifix SE1000 Seismic, Comp. B

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 11 av 13

Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 kg  
 Unntatt mengde: E2

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** 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. Emballasiegruppe:** II  
 Faresedler: 8



Spesielle bestemmelser: 274  
 Begrenset mengde (LQ): 1 kg  
 Unntatt mengde: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 3259  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** 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. Emballasiegruppe:** II  
 Faresedler: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 5 kg  
 Passenger LQ: Y844  
 Unntatt mengde: E2  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 859  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 15 kg  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 863  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 50 kg

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):  
 Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)  
 (SEVESO III):

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 12 av 13

**Ytterligere henvisninger**

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

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****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

**Viktige litteratur-referanser og datakilder**

Nettside Det europeiske kjemikaliebyrå: <https://echa.europa.eu>

Datakilder: Leverandør



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Multifix SE1000 Seismic, Comp. B**

Revisjonsdato: 12.10.2023

Side 13 av 13

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*