

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEGROUT T 40

Handelskode: 901346

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

Anbefalt bruk: Forhåndsblendet sementmørtel.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1B Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forholdsregler:

P261 Unngå innånding av støv.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

Inneholder:

Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

calciumoksid

hydratkalk

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksposering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.

Produktet inneholder sement. Kontakt mellom sement og kroppsvæsker (f.eks svette og øyevæske) kan forårsake irritasjon og brannår.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEGROUT T 40

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	calciumoksid	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥1 - <2.5 %	hydratkalk	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
<0.0015 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler:

- Vann.
- Karbondioksid (CO₂).

Uegneede slökkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk personlig verneutstyr.
- Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
- Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.
- Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
- Bruk lokalt ventilasjonssystem.
- Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
- Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
- Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
- Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type land	Ceiling	Langsikti	Langsikti	Kortsikti	Kortsikti	Oppførsel	Merknade
	grense		g	g	g	g		
	for		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
	yrkese							
	kspone							
	ring							
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS	POLAND	0,300					fraccja respirabilna
	National	DENMARK	0,3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

	National DENMARK		0,100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA GERMANY		0,150		50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National SWITZERLAND		0,15		A
	ACGIH NNN		0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NORWAY		0,300		K 7
Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND		1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLAND		6		frakcja wdychalna
	NDS POLAND		2		frakcja respirabilna
	SUVA SWITZERLAND		5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG GERMANY		15		
	National SPAIN		4,000		5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National FINLAND		5,000		
	National FINLAND		1,000		
	National PORTUGAL		10		
	National BELGIUM		10		
	NDS POLAND		6,000		
	NDS POLAND		2,000		
	National HUNGARY		10		
	Malaysi a OEL MALAYSIA		10,000		
	National LATVIA		6,000		
	National UNITED KINGDOM		10,000		inhalable dust
	National UNITED KINGDOM		4,000		respirable dust
	National CROATIA		10,000	10,000	
	DFG GERMANY	C	15		
	ACGIH AUSTRALIA		1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL MALAYSIA		10		5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National UNITED KINGDOM		10	30,000	5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National UNITED KINGDOM		10	12,000	
	National UNITED KINGDOM		4,000		

calciumoksid	National ROMANIA		10		
	National CROATIA		10,000		
	National CROATIA		4,000	10	
	NDS NNN		2		
	NDSch NNN		6		
	ACGIH NNN		2		URT irr
	National SWEDEN		1	2,5	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		2		
	National NORWAY		2		NORWAY, T
	National FINLAND		2		
	National NORWAY		2	4	
	DFG GERMANY	C		2	
	ACGIH		2		upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		1		
	National FRANCE		2		
	National SPAIN		1	4	
	National GREECE		1	4	
	National DENMARK		1		
	National FINLAND		1	4	
	National GERMANY		1		
	National PORTUGAL		2		
	National NORWAY		1	2	
	National BELGIUM		2		
	NDS POLAND		2		
	NDS POLAND		1		
	NDSch POLAND			6	
	NDSch POLAND			4	
	CHE SWITZERLAND			2	
	NDS NETHERLANDS		1	4	
	National CZECH REPUBLIC		1		
	National HUNGARY		1	4	
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	2		
	National ESTONIA		1	4	
National LATVIA		1	4		
National CZECH REPUBLIC	C		4		
National SLOVAKIA		5			
National SLOVENIA		5	5		
National UNITED KINGDOM		1	4		
National UNITED KINGDOM		1	6		
National UNITED KINGDOM		2	4		
National BULGARIA		1	4		
National ROMANIA		1	4		
National LITHUANIA		1	4		
National CROATIA		1	4		
hydratkalk	EU NNN	1,000	4,000		

	ACGIH	NNN		5,000		
	DFG	GERMANY	C		2,000	
	ACGIH	NNN		5		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		1,000		
	National	FRANCE		5,000		
	National	SPAIN		1,000	4,000	
	National	GREECE		1	4	
	National	NORWAY		1	2,000	
	National	DENMARK		1		
	National	FINLAND		1	4,000	
	National	GERMANY		1,000		
	National	PORTUGAL		5,000		
	National	BELGIUM		5,000		
	NDS	POLAND		2,000		
	NDS	POLAND		1,000		
	NDSch	POLAND			4,000	
	NDSch	POLAND			6,000	
	NDS	NETHERLANDS		1,000	4,000	
	National	CZECH REPUBLIC		1,000		
	National	HUNGARY		1	4,000	
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		5		
	National	ESTONIA		1,000	4,000	
	National	LATVIA		1,000	4,000	
	National	CZECH REPUBLIC	C		4	
	National	SLOVAKIA		5,000		
	National	SLOVENIA		5		
	National	UNITED KINGDOM		1,000	4,000	
	National	UNITED KINGDOM		1	15,000	
	National	UNITED KINGDOM		5,000	4,000	
	National	BULGARIA		1,000	4,000	
	National	ROMANIA		1	4	
	TUR	TURKEY		5,000		
	National	LITHUANIA		1,000	4,000	
	National	CROATIA		1,000	4,000	
	EU	NNN		5		Indikativ
fri krystallinsk silika (\emptyset <10 μ)	National	SWEDEN		0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY		0,100		K 7
	NDS	POLAND		2,000		frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		0,300		frakcja respirabilna
	National	DENMARK		0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK		0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	EU	NNN		0,1		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN		0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung

National AUSTRIA

0,150

A

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
calsiumoksid	1305-78-8	0,49 mg/l	Ferskvann		
		0,32 mg/l	Sjøvann		
		3 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		1080 mg/kg	Jord (jordbruk)		
hydratkalk	1305-62-0	816 mg/l	Jord (jordbruk)		
		0,49 mg/l	Ferskvann		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
calsiumoksid	1305-78-8	4 mg/m3	4 mg/m3	4 mg/m3	Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger
		1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	Menneskelig innånding		Langvarig, lokale virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilhansker foreslås (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte hansker: Ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

En støvmaske (P2) bør brukes hvis over eksponeringsgrensene (EN 149)

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand: Fast

Utseende og farge: pudder grå

Lukt: sement som

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

pH (vannoppløsning, 10%): 12.00

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Tetthet: 1.2-1.3

Løselighet i vann: delvis løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplosive egenskaper: == - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inneholder sement. Sement gir en sterk alkalisk reaksjon med vann og kroppsvæsker (f.eks. svette og øyevæsker), derfor bør kontakt med hud og øyne unngås.

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg LD50 Hud > 2000 mg/kg
calciumoksid	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2500 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
hydratkalk	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2500 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 7340 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Økotoksikologisk informasjon:

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
calciumoksid	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 457 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48
		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = 158 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72
hydratkalk	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 48 mg/l 72
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 457 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72
		e) Giftighet for planter : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Høyeste nummer: NA

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Produktet inneholder Cr (VI) under grensene angitt i Annex. XVII pkt.47. Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.

Rådskonklusjon 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

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

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Tysk vannfareklasse

N.A.

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

MAL-kode: 00-4 (1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways
ATE: Beregnet akutt toksisitet
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor
BEI: Biologisk eksponeringsindeks
BOD: Biokjemisk oksygenbehov
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CAV: Giftsenter
CE: Den Europeiske Union
CLP: Klassifisering, merking, emballering.
CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske
COD: Kjemisk oksygenbehov
COV: Flyktige organiske forbindelser
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL: Utledet minimalt effektnivå
DNEL: Beregnet nivå uten virkning
DPD: Direktiv om farlige blandinger
DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonalt nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER