

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: SKIFERFUG

Handelskode: 9001223

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

Anbefalt bruk: Spesielt hydraulisk bindemiddel.

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

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

Eksponering 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 brannsårr.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: SKIFERFUG

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		
≥20 - <25 %	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	
≥0.1 - <0.25 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
< 0,00015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225	
< 0,00015 %	n-butylakrylat	CAS:141-32-2 EC:205-480-7 Index:607-062-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	01-2119453155-43-XXXX

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:
Vann.
Karbondioksid (CO2).

Uegneede slokkingsmidler:
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 uforeneligheter

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. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type land	Ceiling	Langsiktig mg/m3	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS POLAND		0,300					frakcja respirabilna
	National DENMARK		0,3					DENMARK, inhalable

Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm				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
	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/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 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	
	Malaysian OEL	MALAYSIA	10,000	
	National	LATVIA	6,000	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10,000	inhalable dust

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		respirable dust
	National	CROATIA	10,000	10,000	
	DFG	GERMANY	15		
	ACGIH	AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	12,000	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		
	National	ROMANIA	10		
	National	CROATIA	10,000		
	National	CROATIA	4,000	10	
	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

vinyl acetate							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 cancer
	National	AUSTRIA	0,150				A
	NDS	POLAND	10				
	National	SWEDEN	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	18	5	35	10	
	National	NORWAY		5		10	NORWAY, K
	NDSCh	POLAND	30				
	EU	NNN		5		10	
	National	NORWAY	30	10	60	20	
	ACGIH	NNN		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH			10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	18	5			
	National	FRANCE	17,6	5	35,2	10	
	National	SPAIN	17,6	5	35,2	10	
	National	GREECE	17,6	5	35,2	10	
	National	DENMARK	18	5			
	National	GERMANY	18	5			
	National	PORTUGAL	17,6	5	35,2	10	
	National	NORWAY	17,6	5	35,2	10	
	National	BELGIUM	17,6	5	35,2	10	
	NDSCh	POLAND			30		
	CHE	SWITZERLAND			35	10	
	NDS	NETHERLANDS	18		36		
	National	CZECHIA	18				
	National	HUNGARY	17,6		35,2		
	Malaysian OEL	MALAYSIA	35	10			

n-butylakrylat	National	ESTONIA	18	5	35,2	10	Indikativ	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	LATVIA	17,6	5	35,2	10		
	National	CZECHIA	C		36			
	National	SLOVAKIA	C		35,2			
	National	SLOVAKIA	36	10				
	National	SLOVENIA	17,6	5	35,2	10		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	17,6	5	35,2	10		
	National	BULGARIA	17,6	5	35,2	10		
	National	ROMANIA	17,6	5	35,2	10		
	TUR	TURKEY	17,6	5	35,2	10		
	National	LITHUANIA	17,6	5	35,2	10		
	National	CROATIA	17,6	5	35,2	10		
	EU		17,6	5	35,2	10		
	National	SWEDEN	50	10	80	15		
	National	NORWAY	11	2				NORWAY, A
	EU	NNN	11	2	53	10		
	National	NORWAY	11	2	22	4		
	ACGIH	NNN		2			DSEN, A4 - Irr	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; irritation; dermal sensitizer
	DFG	GERMANY	C		22	4		
	ACGIH			2				
	National	SWEDEN	11	2			Indikativ	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FRANCE	11	2	53	10		
	National	SPAIN	11	2	53	10		
	National	GREECE	55	10				
	National	DENMARK	11	2				
	National	FINLAND	11	2	53	10		
	National	GERMANY	11	2				
	National	PORTUGAL	11	2	53	10		
	National	NORWAY	11	2	16,5	4		
	National	BELGIUM	11	2	53	10		
	NDS	POLAND	11					
	NDSch	POLAND			30			
	CHE	SWITZERLAND			22	4		
	NDS	NETHERLANDS	11		53			
	National	CZECHIA	10					
	National	HUNGARY	11		53			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,48	2				
	National	ESTONIA	11	2	53	10		

National LATVIA	11	2	53	10	
National CZECHIA C			20		
National SLOVAKIA C			53		
National SLOVAKIA	11	2			
National SLOVENIA	11	2	55	10	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5	1	26	5	
National BULGARIA	11	2	53	10	
National ROMANIA	11	2	53	10	
TUR TURKEY	11	2	53	10	
National LITHUANIA	11	2	53	10	
National CROATIA	11	2	53	10	
EU	11	2	53	10	Indikativ

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
vinyl acetate	108-05-4	mg/l	Ferskvann		
		mg/l	Sjøvann		
		mg/l	Intermittent release		
		mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		mg/kg	Marine sedimenter		
n-butylakrylat	141-32-2	mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,00272 mg/l	Ferskvann		
		0,00027 mg/l	Sjøvann		
		0,0338 mg/kg	Ferskvannssedimenter		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
vinyl acetate	108-05-4				mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
					mg/m3	Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
					mg/m3	Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger
					mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
					mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
n-butylakrylat	141-32-2	11 mg/m3	1,27 mg/m3		Menneskelig innånding		Langvarig, lokale virkninger
		0,28 mg/cm2	0,28 mg/cm2		Menneskelig hud		Kortvarig, 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 $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

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 hvit/grå

Lukt: Cement like

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

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: 2,1

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
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
vinyl acetate	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin = 7440 mg/kg LC50 Innånding Rotte = mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 2335 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 3680 ppm 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2900 mg/kg
n-butylakrylat	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte > mg/l 4t LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3024 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 10,3 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 9050 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
vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = mg/l 48

n-butylakrylat

CAS: 141-32-2 -
EINECS: 205-
480-7 - INDEX:
607-062-00-3

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = mg/l 72
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = mg/l - 34 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = mg/l - 21 d
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia mg/l 48
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 5,2 mg/l 96h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 8,2 mg/l 48h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 5,5 mg/l 96h IUCLID

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.

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.

Rådsdirektiv 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: 3, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

Produktregisteret Norge: 305720

MAL-kode: 00-5 (1993)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.	
H226	Brannfarlig væske og damp.	
H315	Irriterer huden.	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
H318	Gir alvorlig øyeskade.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .	
Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brennbar væske, kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3

3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, kategori 1,1A,1B
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

3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode

Klassifiseringsprosedyre

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

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: Internasjonal 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:

- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER