

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: SKIFERFUG

Handelskode: 9001223

UFI: U4E3-H0N6-700F-818Y

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 - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

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 (EF) 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 og 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

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

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

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: SKIFERFUG

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

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 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 ($\emptyset < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$< 0,00015$ %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4 Index:607-023-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	01-2119471301-50-XXXX
$< 0,00015$ %	n-butylakrylat	CAS:141-32-2 EC:205-480-7 Index:607-062-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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).

Uegnede 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) sluttanvendelse(r)

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	Langsikti	Langsikti	Kortsikti	Kortsikti	Oppførsel	Merknade
	grense for yrkese kspone ring		g mg/m3	g ppm	g mg/m3	g ppm		
portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLEN		6					frakcja wdychalna
	NDS POLEN		2					frakcja respirabilna

SUVA	SVEITS	5			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
DFG	TYSKLAND	15			
National	SPANIA	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	PORTUGAL	10			
National	BELGIA	10			
National	UNGARN	10			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,000			
National	STORBRITANNI A	10,000			inhalable dust
National	STORBRITANNI A	4,000			respirable dust
National	KROATIA	10,000		10,000	
DFG	TYSKLAND	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	STORBRITANNI A	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	STORBRITANNI A	4,000			
National	ROMANIA	10			
National	KROATIA	4,000		10	
ACGIH		1			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	SPANIA	4			
National	FINLAND	5			
National	FINLAND	1			
National	PORTUGAL	1			
National	BELGIA	1			
NDS	POLEN	6			
NDS	POLEN	2			
National	LETTLAND	6			
National	STORBRITANNI A	10		30	
National	STORBRITANNI A	10		12	
National	STORBRITANNI A	4		30	

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	National KROATIA	10				
	National KROATIA	4				
	National SVERIGE	0,100				SWEDEN, respirable aerosol
	National NORGE	0,100				K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLEN	2,000				frakcja wdychalna
	NDS POLEN	0,300				frakcja respirabilna
	National DANMARK	0,3		0,600		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANMARK	0,100		0,200		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Ingen	0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU Ingen	0,025				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National ØSTERRIKE	0,150				A*
	ACGIH	0,025				A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National SVERIGE	0,1				
	National FRANKRIKE	0,1				
	National SPANIA	0,05				
	National DANMARK	0,3				
	National DANMARK	0,1				
	National FINLAND	0,05				
	National PORTUGAL	0,025				
	National NORGE	0,3		0,9		
	National NORGE	0,1		0,9		
	National BELGIA	0,1				
	NDS POLEN	0,1				
	NDS NEDERLAND	0,075				
	National TSJEKKISK REPUBLIKK	0,1				
	National UNGARN	0,15				
	Malaysi a OEL	0,1				0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National ESTLAND	0,1				
	National SLOVAKIA	0,1		0,5		
	National SLOVENIA	0,1				
	National BULGARIA	0,07				
	National ROMANIA	0,1				
	National LITAUEN	0,1				
	National KROATIA	0,1				
	National ITALIA	0,100				
vinyl acetate	ACGIH Ingen		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 SVERIGE	18	5			
	National FRANKRIKE	17,6	5	35,2	10	

n-butylakrylat	National SPANIA		17,6	5	35,2	10	Indikativ
	National HELLAS		17,6	5	35,2	10	
	National DANMARK		18	5			
	National FINLAND		18	5	35	10	
	National TYSKLAND		18	5			
	National PORTUGAL		17,6	5	35,2	10	
	National NORGE		17,6	5	35,2	10	
	National BELGIA		17,6	5	35,2	10	
	NDS POLEN		10				
	NDSCh POLEN				30		
	CHE SVEITS				35	10	
	NDS NEDERLAND		18		36		
	National TSJEKKISK REPUBLIKK		18				
	National UNGARN		17,6		35,2		
	Malaysi a OEL		35	10			
	National ESTLAND		18	5	35,2	10	
	National LETTLAND		17,6	5	35,2	10	
	National TSJEKKISK REPUBLIKK	C			36		
	National SLOVAKIA	C			35,2		
	National SLOVAKIA		36	10			
	National SLOVENIA		17,6	5	35,2	10	
	National STORBRITANNIA		17,6	5	35,2	10	
	National BULGARIA		17,6	5	35,2	10	
	National ROMANIA		17,6	5	35,2	10	
	TUR TYRKIA		17,6	5	35,2	10	
	National LITAUEN		17,6	5	35,2	10	
	National KROATIA		17,6	5	35,2	10	
	EU		17,6	5	35,2	10	
	DFG TYSKLAND	C			36	10	
	National SVERIGE		50	10	80	15	
	National NORGE		11	2			
	EU Ingen		11	2	53	10	
	National NORGE		11	2	22	4	
	ACGIH Ingen			2			
	DFG TYSKLAND	C			22	4	
	ACGIH			2			
	National SVERIGE		11	2			
	National FRANKRIKE		11	2	53	10	
	National SPANIA		11	2	53	10	
	National HELLAS		55	10			
	National DANMARK		11	2			
	National FINLAND		11	2	53	10	
	National TYSKLAND		11	2			
	National PORTUGAL		11	2	53	10	
	National NORGE		11	2	16,5	4	
	National BELGIA		11	2	53	10	

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

NORWAY, A

DSEN, A4 - Irr

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;irritation; dermal sensitizer

NDS	POLEN	11			
NDSch	POLEN			30	
CHE	SVEITS			22	4
NDS	NEDERLAND	11		53	
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	10			
National	UNGARN	11		53	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,48	2		
National	ESTLAND	11	2	53	10
National	LETTLAND	11	2	53	10
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	C		20	
National	SLOVAKIA	C		53	
National	SLOVAKIA	11	2		
National	SLOVENIA	11	2	55	10
National	STORBRITANNI A	5	1	26	5
National	BULGARIA	11	2	53	10
National	ROMANIA	11	2	53	10
TUR	TYRKIA	11	2	53	10
National	LITAUEN	11	2	53	10
National	KROATIA	11	2	53	10
EU		11	2	53	10
National	SLOVENIA	11	2	53	10

Indikativ

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
vinyl acetate	108-05-4	0,016 mg/l	Ferskvann		
		0,0016 mg/l	Sjøvann		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Ferskvannssediment er		
		0,0067 mg/kg	Marine sedimenter		
n-butylakrylat	141-32-2	0,0035 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,00272 mg/l	Ferskvann		
		0,00027 mg/l	Sjøvann		
		0,0338 mg/kg	Ferskvannssediment er		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,00338 mg/kg	Marine sedimenter		
		0,011 mg/l	Intermittent release		
		3,5 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industr arbeid	Yrkesa rbeider	Privatf orbruk er	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
------------	---------	-------------------	-------------------	-------------------------	-----------------	---------------------------	-----------

vinyl acetate	108-05-4	0,42 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		35,2 mg/m3	Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
		35,2 mg/m3	Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger
		17,6 mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		17,6 mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
n-butylakrylat	141-32-2	11 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 ISO 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 ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

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

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Utseende: pudder

Farge: hvit / grå

Lukt: sement som

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

pH (vannoppløsning, 10%): 12.50

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: Ikke disponibel

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Eksplosive egenskaper: ==

Ingen annen relevant informasjon

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 nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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:

a) akutt giftighet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Produktet er klassifisert: STOT SE 3(H335)
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
vinyl acetate	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte = 15,80000 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 2335,00000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 2900,00000 mg/kg
n-butylakrylat	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte = 10,3 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 3500 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 3500 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 3024 mg/kg
LC50 Innånding Rotte = 10,3 mg/l 4t
LD50 Gjennom munnen Rotte = 9050 mg/kg

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203- 545-4 - INDEX: 607-023-00-0	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 12,7 mg/l 72
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 14,00000 mg/l 96h EPA
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus 15,04000 mg/l 96h EPA
n-butylakrylat	CAS: 141-32-2 - EINECS: 205- 480-7 - INDEX: 607-062-00-3	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Poecilia reticulata 26,10000 mg/l 96h EPA
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 5 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 5 mg/l 48
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 5 mg/l 96
		b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0,136 mg/l - 21 d
		c) Bakteriell toksisitet : EC50 Bacteria > 1000 mg/l
		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

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

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)

Regulering (EU) nr. 2020/878

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)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

Ikke disponibel

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: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 305720

MAL-kode: 00-5 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

1

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.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallende, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

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

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

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: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
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

*** Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**