

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: ULTRABOND P 990 1K

Handelskode: 902444

UFI: HSC1-0087-6007-337C

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

Anbefalt bruk: Polyuretanlim.

Frarådet bruk: Ikke disponibel

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)

Eye Dam. 1

Gir alvorlig øyeskade.

Resp. Sens. 1

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

2

Den oppgitte konsentrasjonen er uttrykt i prosentvis vekt av frie monomer, beregnet i forhold til blandingens totale vekt.

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:

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forholdsregler:

P261

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

P342+P311

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501

Innhold/holder leveres i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH204

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

calciumoksid

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk

2.3. Andre farer

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

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: ULTRABOND P 990 1K

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

Konsentra sjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
$\geq 5 - < 10\%$	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
$\geq 2.5 - < 5\%$	Benzene,mono C10-C13-alkyl derivs,distn.residues	CAS:84961-70-6 EC:284-660-7	Asp. Tox. 1, H304	01-2119485843-26-XXXX
$\geq 0.49 - < 1\%$	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Særlige konsentrasjonsgrenser: 0,1% \leq C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% \leq C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% \leq C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% \leq C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119457014-47-XXXX
$\geq 0.016 - < 0.025\%$	fosforsyre ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Særlige konsentrasjonsgrenser: C \geq 25%: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24-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.

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:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Øyeirritasjon
Øyeskader

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).

Uegne 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.
Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
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.
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. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Type land grense for yrkese kspone ring	Ceiling	Langsikti g mg/m ³	Langsikti g ppm	Kortsikti g mg/m ³	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknade
--	---------	-------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------	-----------	----------

calciumoksid CAS: 1305-78-8	NDS		2					
	NDSch		6					
	ACGIH		2				URT irr	
	National SVERIGE		1		2,5			SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		2					
	National NORGE		2					NORWAY, T
	National NORGE		2		4			
	DFG TYSKLAND	C			2			
	ACGIH		2					upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE		1					
	National FRANKRIKE		2					
	National SPANIA		1		4			
	National HELLAS		1		4			
	National DANMARK		1					
	National TYSKLAND		1					
	National PORTUGAL		2					
	National BELGIA		2					
	NDS POLEN		2					
	NDSch POLEN				6			
	CHE SVEITS				2			
	NDS NEDERLAND		1		4			
	National TSJEKKISK REPubLIKK		1					
	National UNGARN		1		4			
	Malaysi a OEL		2					
	National ESTLAND		1		4			
	National LETTLAND		1		4			
	National TSJEKKISK REPubLIKK	C			4			
	National SLOVAKIA		5					
	National SLOVENIA		5		5			
	National STORBRITANNI A		1		4			
	National BULGARIA		1		4			
	National ROMANIA		1		4			
National LITAUEN		1		4				
National KROATIA		1		4				
4,4'- metylendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8	National NORGE		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA		0,020		0,020			
	National SVERIGE	C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS		0,030					
	NDSP		0,090					
	ACGIH			0,005				Resp sens
	National POLEN		0,030		0,090			
	National ØSTERRIKE		0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG TYSKLAND	C			0,050			
	ACGIH			0,005				respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate)

(MDI))

	National SVERIGE		0,030	0,002			
	National FRANKRIKE		0,100	0,010	0,200	0,020	
	National SPANIA		0,052	0,005			
	National DANMARK		0,050	0,005			
	National TYSKLAND		0,050				
	National PORTUGAL			0,005			
	National BELGIA		0,052	0,005			
	NDS POLEN		0,030				
	NDSCh POLEN				0,090		
	National TSJEKKISK REPubLIKK		0,050				
	National UNGARN		0,05		0,050		
	Malaysi a OEL		0,051	0,005			
	National ESTLAND		0,050	0,005	0,100	0,010	
	National TSJEKKISK REPubLIKK	C			0,100		
	National SLOVAKIA		0,002				
	National SLOVENIA		0,050		0,050		
	National ROMANIA				0,150		
	National LITAUEN		0,050	0,005			
	National LITAUEN	C			0,100	0,010	
	National NORGE		0,05	0,005		0,01	
fosforsyre ... % CAS: 7664-38-2	DFG TYSKLAND	C			4		
	ACGIH		1		3		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE		1				
	National FRANKRIKE		1	0,2	2	0,5	
	National SPANIA		1		2		
	National HELLAS		1		3		
	National DANMARK		1				
	National FINLAND		1		2		
	National TYSKLAND		2				
	National PORTUGAL		1		3		
	National NORGE		1		2		
	National BELGIA		1		2		
	NDS POLEN		1				
	NDSCh POLEN				2		
	CHE SVEITS				2		
	NDS NEDERLAND		1		2		
	National TSJEKKISK REPubLIKK		1				
	National UNGARN		1		2		
	Malaysi a OEL		1				
	National ESTLAND		1		2		
	National LETTLAND		1		2		
	National TSJEKKISK REPubLIKK	C			2		
	National SLOVAKIA	C			2		
	National SLOVAKIA		1				

National SLOVENIA	1	2	
National STORBRITANNI A	1	2	
National BULGARIA	1,0	2,0	
National ROMANIA	1	2	
TUR TYRKIA	1	2	
National LITAUEN	1	2	
National KROATIA	1	2	
EU	1	2	Indikativ

PNEC eksponeringsgrenseverdier

	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
calciumoksid CAS: 1305-78-8	0,49 mg/l	Ferskvann		
	0,32 mg/l	Sjøvann		
	3 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
	1080 mg/kg	Jord (jordbruk)		
Benzene,mono C10-C13- alkyl derivs,distn.residues CAS: 84961-70-6	816 mg/l	Jord (jordbruk)		
	0,000075 mg/l	Ferskvann		
	7,5 mg/l	Sjøvann		
	0,001 mg/l	Intermittent release		
	1761 mg/kg	Ferskvannssediment er		
	1761 mg/l	Marine sedimenter		
	2 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
4,4'- metylendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8	1 mg/l	Ferskvann		
	0,1 mg/l	Sjøvann		
	1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
	10 mg/l	Intermittent release		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

	Industr arbeid er	Yrkesa rbeider er	Privatf orbruk er	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
calciumoksid CAS: 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
Benzene,mono C10-C13- alkyl derivs,distn.residues CAS: 84961-70-6	96 mg/kg			Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
	50 mg/kg			Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger
4,4'- metylendifenylidiisocyanat CAS: 101-68-8	0,1 mg/m3			Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger
	0,1 mg/m3			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger

	0,05 mg/m ³		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
	0,05 mg/m ³		Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
		25 mg/kg	Menneskelig hud	Kortvarig, systemiske virkninger
		0,05 mg/m ³	Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
		20 mg/kg	Menneskelig oral	Kortvarig, systemiske virkninger
		0,05 mg/m ³	Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger
		0,025 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		0,025 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
	28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Menneskelig hud	Kortvarig, lokale virkninger
fosforsyre ... % CAS: 7664-38-2	2 mg/m ³		Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger
	1 mg/m ³	0,36 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
	10,7 mg/m ³	4,57 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		0,1 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske 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.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt 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.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

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: Flytende

Utseende: lim inn

Farge: beige eller brun

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel
Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel
Antennelighet: Ikke disponibel
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel
Flammepunkt: 100 °C (212 °F)
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel
Spaltingstemperatur: Ikke disponibel
pH-verdi: Ikke disponibel
Viskositet: 32,000.00 cPs
Kinematisk viskositet: Ikke disponibel
Løselighet i vann: uoppløselig
Løselighet i olje: delvis løselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel
Damptrykk: Ikke disponibel
Relativ tetthet: 1.50 g/cm³
Damp tetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel
Ledningsevne: Ikke disponibel
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

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Resp. Sens. 1(H334)
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	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

calciumoksid	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2500 mg/kg	
Benzene,mono C10-C13-alkyl derivs,distn.residues	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
	b) hudetsing/hudirritasjon	Irriterende for huden Hud Kanin : Positiv	
	d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Følsomt for huden Hud Mus : Positiv Følsomt for innånding Innånding : Positiv	
	f) kreftframkallende egenskap	Kreftframkallende Innånding Rotte = 6, mg/m ³	2 y
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 12, mg/m ³	20 d
fosforsyre ... %	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin > 2000, mg/kg LC50 Innånding Rotte > 3800, mg/m ³ 1t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2600, 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
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 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 48 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
Benzene,mono C10-C13-alkyl derivs,distn.residues	CAS: 84961-70-6 - EINECS: 284-660-7	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 10 mg/l 72t a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 10000 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1,4 mg/l 48t
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS: 101-68-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96

EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1640 mg/l 72
- c) Bakteriell toksisitet : EC50 > 100 mg/l 3
- d) Giftighet i jord : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
- e) Giftighet for planter : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

fosforsyre ... %

CAS: 7664-38-2
- EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48t

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 forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere 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):

ADR-Høyeste nummer: NA

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

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):

Ingen

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

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 56, 74, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 110189

Produktregistret Sverige: 658598-8

Produktregister Danmark: 2422734

MAL-kode: 00-3 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

Klasse 1: lett farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
------	-------------

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.16/1	Met. Corr. 1	Stoff eller blanding som er korroderende for metaller, kategori 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudkorrosjon, kategori 1B
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
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Åndedrettssensibilisering, kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallenhet, kategori 2
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
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.1/1	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.**