

Sikkerhetsdatablad AL - PR

Revidert utgave nr. 6
Revisjonsdato 16/10/2020

AVSNITT 1 Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet selskapet

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Navn: AL - PR
Kode: DT30020, DT30021, DT30022

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

Kun til profesjonell bruk. Alginat til body casting.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn
Zhermack S.p.a
Via Bovazecchino 100
45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:
msds@zhermack.com


1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

AVSNITT 2 Fareangivelse

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

 Advarsel, STOT RE 2, Kan forårsake organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

H373 Kan forårsake organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

Cristobalite

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

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

Ingen

2.3. Andre farer

Klassifiseringen av blandingen er basert på resultatene av en in vitro-test utført i samsvar med retningslinjene gitt av OECD (OECD Test Guideline 437 resp. EU Method B.47 – Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) Test Method) og sertifisert GLP - god laboratoriepraksis (Good Laboratory Practice – GLP). For mer informasjon se avsnitt 11.

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer









AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

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

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 5% - < 10%	Cristobalite	CAS: 14464-46-1 EC: 238-455-4	 3.9/1 STOT RE 1 H372
>=1% - < 3%	Dipotassium exafluorotitanate	CAS: 16919-27-0 EC: 240-969-9 REACH No.: 01-21199782 68-20-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>=1% - < 3%	zinc oxide	Nummer 030-013-00-7 Index: CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-21194638 81-32-XXXX	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>=1% - < 3%	Trisodium orthophosphate	CAS: 7601-54-9 EC: 231-509-8 REACH No.: 01-21194898 00-32-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

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.

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

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

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Ved uregelmessig pust eller pustestans, driv kunstig åndedrett.

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

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

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

Ingen

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:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk pusteutstyr hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet luftveisbeskyttelse.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

For nødpersonale:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utlipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

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.

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Se avsnitt 10.5.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

AL - PR

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
VEL	0.15 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	SWITZERLAND
AK	0.15 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	HUNGARY
OELV	0.1 mg/m ³		8t				Respirable	IRELAND
NGV/KGV	0.05 mg/m ³		8t				Respirable	SWEDEN
VLEP	0.05 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	FRANCE
VLEP	0.05 mg/m ³		8t					BELGIUM
TLV	0.15 mg/m ³		8t	0.3 mg/m ³		15 min		DENMARK
VLA	0.05 mg/m ³		8t				Respirable	SPAIN
TLV-ACGIH	0.025 mg/m ³		8t					
TLV	0.075 mg/m ³		8t				Respirable	NETHERLANDS
NIOSH	0.05 mg/m ³							UNITED STATES
ACGIH	0.025 mg/m ³		8t				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
Ingen data tilgjengelig								

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

Type grense for	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
-----------------	-----	--	----------	------	--	----------	-----------	------

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

yrkeseksponering			et			et	r	
VLA	2 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min		SPAIN
MV	5 mg/m ³		8t	20 mg/m ³		15 min	Respirable	SLOVENIA
VME/VLE	3 mg/m ³		8t	3 mg/m ³		15 min	Respirable	SWITZERLAND
MAK	2 mg/m ³		8t	4 mg/m ³		15 min	Inhalable	GERMANY
MAK	0.1 mg/m ³		8t	0.4 mg/m ³		15 min	Respirable	GERMANY
MAK	3 mg/m ³		8t	3 mg/m ³		15 min	Respirable	SWITZERLAND
AK	5 mg/m ³		8t	20 mg/m ³		15 min	Respirable	HUNGARY
GVI/KGVI	2 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min	Respirable	CROATIA
HTP	2 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min		FINLAND
MAK	5 mg/m ³		8t				Respirable	AUSTRIA
NDS/NDSCh	5 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min	Inhalable	POLAND
NGV/KGV	5 mg/m ³		8t					SWEDEN
NPEL	1 mg/m ³		8t	1 mg/m ³		15 min	Respirable	SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV	2 mg/m ³		8t				Respirable	IRELAND
RD	5 mg/m ³		8t					LITHUANIA
RV	0.5 mg/m ³		8t					LATVIA
TLV	5 mg/m ³		8t					ESTONIA
TLV	5 mg/m ³		8t					NORWAY
TLV	5 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min		ROMANIA
TLV	2 mg/m ³		8t	5 mg/m ³		15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	4 mg/m ³		8t					DENMARK
TLV	5 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min		BULGARIA
TLV	5 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min		GREECE
VLEP	5 mg/m ³		8t					FRANCE
VLEP	2 mg/m ³		8t	10 mg/m ³		15 min	Respirable	BELGIUM
TLV-ACGIH	2		8t	10		15 min	(R) - Metal	

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

	mg/m3			mg/m3			fume fever
ACGIH	2 mg/m3		8t	10 mg/m3			(R) - Metal fume fever

Trisodium orthophosphate - CAS: 7601-54-9

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
Ingen data tilgjengelig								

DNEL eksponeringsgrenseverdier

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Yrkesarbeider: 5.2 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Yrkesarbeider: 5.2 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 5.2 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 75 mg/kg bw/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 75 mg/kg bw/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 37.5 mg/kg bw/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 37.5 mg/kg bw/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

Privatforbruker: 0.83 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 2.5 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 5 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 87 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 87 mg/kg/d - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Trisodium orthophosphate - CAS: 7601-54-9

Privatforbruker: 7.66 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 17.87 mg/m3 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 70 mg/kg bw/d - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.131 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.131 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 24.45 03

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 4.89 03

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 1.5 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 19.1 mg/kg

Mål: intermitterende frigjøring - Verdi: 0.108 mg/l

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

Mål: Ferskvann - Verdi: 117 mg/l
 Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0061 mg/l
 Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 117 mg/kg
 Mål: Marine sedimenter - Verdi: 56.5 mg/kg
 Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.052 mg/l
 Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 35.6 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsforanstaltninger:

Egnet lufting av lokaler

Beskyttelse av øynene:

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller.

Beskyttelse av huden:

Bruk arbeidsklær og sikkerhetsko for profesjonell bruk.

Beskyttelse av hendene:

Hendene må beskyttes med arbeidshansker.

"Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres."

Åndedrettsbeskyttelse:

Partikkelfiltrerende utstyr (NS-EN 143)

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene (f.eks. TLV-TWA).

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Utseende og farge:	Pudder, blå	--	--
Lukt:	Karakteristisk	--	--
Lukterskel:	Ikke disponibel	--	--
pH:	Ikke relevant	--	--
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke disponibel	--	--
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Ikke relevant	--	--
Antennelighetspunkt:	Ikke relevant	--	--
Fordampingshastighet:	Ikke relevant	--	--
Antennelighet fast legeme/gass:	No	--	--
Selvantennningstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
Damptrykk:	Ikke relevant	--	--
Damptetthet:	Ikke disponibel	--	--
Relativ tetthet:	0.2 - 0.5 g/cm ³	--	--
Vannoppløselighet:	Uløselig	--	--
Oppløselighet i olje:	Ikke disponibel	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ikke relevant	--	--
Selvantennningstemperatur:	Ikke relevant	--	--

**Sikkerhetsdatablad
AL - PR**

Nedbrytningstemperatur:	Ikke relevant	--	--
Klebrighet/viskositet:	Ikke relevant	--	--
Eksplosive egenskaper:	Ikke relevant	--	--
Brennstoff egenskaper:	Ikke relevant	--	--

9.2. Andre opplysninger

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Blandingsevne:	Ikke disponibel	--	--
Fettløselighet:	Ikke disponibel	--	--
Konduktivitet:	Ikke disponibel	--	--
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper	Ikke disponibel	--	--

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

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet og høy temperatur.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Toksikologisk informasjon om produktet:

AL - PR

a) akutt toksitet

Uklassifisert

b) hudetsing/irritasjon

Uklassifisert

Test: In vivo - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. -

Kilde: (Patch test, study report 2013).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

Uklassifisert

Test: In vitro - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. -

Kilde: (Bridging principle, OECD 437 resp. EU Method B.47, GLP, study report 2019).

d) puste- eller hudsensibilisering

Uklassifisert

e) cellemutagenitet

Uklassifisert

f) kreftfremkallenhet

Uklassifisert

g) reproduktiv toksitet

**Sikkerhetsdatablad
AL - PR**

Uklassifisert

h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert

i) STOT - gjentatt eksponering
Produktet er klassifisert: STOT RE 2 H373

j) innåndingsfare
Uklassifisert

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

i) STOT - gjentatt eksponering:

Eksp.måte: Innånding - Merknader: Target organ: lungs - Positiv - Kilde: (MSDS supplier).

Dipotassium hexafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 324 mg/kg - Kilde: (OECD 401, ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Arter: Kanin - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 404, MSDS supplier).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Arter: Kanin - Etsende for øynene - Kilde: (OECD 405, MSDS supplier).

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Arter: Guinea pig - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (OECD 406, MSDS supplier).

e) cellemutagenitet:

Test: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium - Negativ - Kilde: (OECD 471, MSDS supplier).

Test: In vitro - Positiv - Kilde: (OECD 487, MSDS supplier).

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OECD 476, MSDS supplier).

Test: In vivo - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (OECD 474, MSDS supplier).

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (OECD 402, GLP, ECHA dossier).

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 5.7 mg/l - Kilde: (OECD 403, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: (OECD 401, ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Arter: Kanin - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (ECHA dossier).

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Arter: Kanin - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (ECHA dossier).

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Arter: Guinea pig - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (ECHA dossier).

e) cellemutagenitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (OCDE 471, ECHA dossier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (OCDE 474, GLP, ECHA dossier).

Trisodium orthophosphate - CAS: 7601-54-9

a) akutt toksitet:

Sikkerhetsdatablad**AL - PR**

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 0.83 mg/l - Varighet: 4t - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (OECD 420, GLP, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Irriterende for huden - Kilde: (OECD 402, ECHA dossier).

b) hudetsing/irritasjon:

Irriterende for øynene - Kilde: (MSDS supplier)

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (MSDS supplier)

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. - Kilde: (MSDS supplier)

h) STOT - enkelt eksponering:

Eksp.måte: Innånding - Irriterende for luftveiene - Kilde: (MSDS supplier)

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

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

AL - PR

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 172 mg/l - Varighet t: 96h (OECD 203, Danio rerio, ECHA dossier).

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 48.2 mg/l - Varighet t: 48h (OECD 203, Daphnia magna, ECHA dossier).

Endepunkt: IC50 - Arter: Algae 10.81 mg/l - Varighet t: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 1.31 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: IC50 - Arter: Algae 0.17 mg/l - Varighet t: 72h (Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 320 mg/l - Varighet t: 96h (Lepomis macrochirus, MSDS supplier).

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.017 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, MSDS supplier).

Trisodium orthophosphate - CAS: 7601-54-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC10 - Arter: Daphnia 100 mg/l - Varighet t: 48h (OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 100 mg/l - Varighet t: 96h (OECD 203, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

Dipotassium exafluorotitanate - CAS: 16919-27-0

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

zinc oxide - CAS: 1314-13-2

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

Trisodium orthophosphate - CAS: 7601-54-9

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Cristobalite - CAS: 14464-46-1
Ikke Bioakkumulativ

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig. Send til autoriserte avfallsanlegg eller for forbrenning under kontrollerte forhold. Følg dermed lokale og nasjonale forskrifter som er gjeldende.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ufarlig produkt i henhold til transportloven.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke disponibel

14.3. Transportfareklasse®

Ikke disponibel

14.4. Emballasjegruppe

Ikke disponibel

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende: Nei
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke disponibel

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

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) 2015/830
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Sikkerhetsdatablad**AL - PR**

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.

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

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

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

Ingen

Lagerklasse i henhold til TRGS 510:

LGK 11

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Cristobalite - Listed as carcinogen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

Stoffer som har vært gjenstand for en vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Dipotassium exafluorotitanate

zinc oxide

Trisodium orthophosphate

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H372 Forårsaker organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
STOT RE 1	3.9/1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
STOT RE 2	3.9/2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vann, kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

Sikkerhetsdatablad

AL - PR

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
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

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.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
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.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse