

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: SILANCOLOR PRIMER PLUS

Handelskode: 9025598

UFI: S3U3-X0V4-G005-4K8Q

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

Anbefalt bruk: Ikke disponibel

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)

Skin Sens. 1A Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

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

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareindikasjoner:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P261 Unngå innånding av støv.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innhold/holder leveres i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: SILANCOLOR PRIMER PLUS

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

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 0.05 - < 0.1 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-XXXX
≥ 0.025 - < 0.05 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 0.05\%$: Skin Sens. 1 H317	
≥ 0.01 - < 0.016 %	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen: 125mg/kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt: 311mg/kg kroppsvekt	
≥ 0.01 - < 0.016 %	Terbutryn	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317, M-Chronic:100, M-Acute:100 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 3\%$: Skin Sens. 1B H317	
≥ 0.0015 - < 0.005 %	4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Særlige konsentrasjonsgrenser: 0.025% \leq C $<$ 5%: Skin Irrit. 2 H315 0.025% \leq C $<$ 3%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen: 567mg/kg kroppsvekt	

<0.0015 % (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

Særlige konsentrasjonsgrenser:
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

< 0.00015 % formaldehyd CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 01-2119488953-20-XXXX

Særlige konsentrasjonsgrenser:
0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314

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.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

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

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

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

Ikke disponibel

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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slukningsmidler:

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 grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknader
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	DFG	TYSKLAND	C			100.5	15		
	ACGIH				10				hematologic, kidney and liver effects
	National SVERIGE			68	10				
	EU			67.5	10	101.2	15	Indikativ	
	National FRANKRIKE			68	10	101.2	15		
	National SPANIA			67.5	10	101.2	15		
	National HELLAS			67.5	10	101.2	15		
	National DANMARK			68	10				
	National FINLAND			68	10				
	National TYSKLAND			67	10				
	National PORTUGAL			67.5	10	101.2	15		
	National NORGE			68	10	102	15		
	National BELGIA			67.5	10	101.2	15		
	NDS	POLEN		67					

	NDSCh	POLEN			100		
	CHE	SVEITS			101	15	
	NDS	NEDERLAND	50		100		
	National	TSJEKKISK REPubLIKK	100				
	National	UNGARN	67.5		101.2		
	National	ESTLAND	67.5	10			
	National	LETTLAND	67.5	10	101.2	15	
	National	TSJEKKISK REPubLIKK		C	100		
	National	SLOVAKIA		C	101.2		
	National	SLOVAKIA	67.5	10			
	National	SLOVENIA	67.5	10	101.25	15	
	National	STORBRITANNI A	67.5	10	101.2	15	
	National	BULGARIA	67.5	10	101.2	15	
	National	ROMANIA	67.5	10	101.2	15	
	TUR	TYRKIA	67.5	10	101.2	15	
	National	LITAUEN	67.5	10	101.2	15	
	National	KROATIA	67.5	10	101.2	15	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	DFG	TYSKLAND		C	54	10	
	National	TYSKLAND	0.05				
	CHE	SVEITS			0.1		
	National	SLOVENIA	0.05		0.05		
formaldehyd CAS: 50-00-0	ACGIH			C		0.3	DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG	TYSKLAND		C	0.74	0.6	
	ACGIH				0.1	0.3	A1 - Confirmed Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation;upper respiratory tract cancer;dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SVERIGE	0.37	0.3			
	National	FRANKRIKE		0.5		1	
	National	SPANIA	0.37	0.3	0.74	0.6	
	National	HELLAS	2.5	2	2.5	2	
	National	DANMARK		C	0.4	0.3	
	National	FINLAND	0.37	0.3			
	National	FINLAND		C	1.2	1	
	National	TYSKLAND	0.37	0.3			
	National	NORGE	0.6	0.5			
	National	NORGE		C	1.2	1	
	NDS	POLEN	0.37				
	NDSCh	POLEN			0.74		
	CHE	SVEITS			0.74	0.6	
	NDS	NEDERLAND	0.15		0.5		
	National	TSJEKKISK REPubLIKK	0.5				
	National	UNGARN	0.6		0.6		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		C	0.37	0.3	
	National	PORTUGAL		C		0.3	

National ESTLAND		0.6	0.5	1.2	1	
National LETTLAND		0.5				
National TSJEKKISK REPubLIKK	C			1		
National SLOVAKIA	C			0.74		
National SLOVAKIA		0.37	0.3			
National SLOVENIA		0.62	0.5	0.62	0.5	
National STORBRI TANNI A		2.5	2	2.5	2	
National BULGARIA		1.0		2.0		
National ROMANIA		1.2	1	3	2	
National LITAUEN		0.6	0.5			
National LITAUEN	C			1.2	1	
National KROATIA		2.5	2	2.5	2	
EU		0.37	0.3			Bindende

PNEC eksponeringsgrenseverdier

	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
2-(2- butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	1.1 mg/l	Ferskvann		
	0.11 mg/l	Sjøvann		
	4.4 mg/kg	Ferskvannssediment er		
	0.44 mg/kg	Marine sedimenter		
	0.32 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	200 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
formaldehyd CAS: 50-00-0	11 mg/l	Intermittent release		
	0.47 mg/l	Ferskvann		
	0.47 mg/l	Sjøvann		
	4.7 mg/l	Intermittent release		
	0.19 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
	2.44 mg/kg	Ferskvannssediment er		
	2.44 mg/kg	Marine sedimenter		
	0.21 mg/kg	Jord (jordbruk)		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

	Industr iarbeid er	Yrkesa rbeider er	Privatf orbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppig het	Merknader
2-(2- butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	83 mg/kg			Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
	101 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger
	67.5 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
	67.5 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, lokale virkninger
formaldehyd CAS: 50-00-0	1 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger
	240 mg/kg	102 mg/kg		Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger

9 mg/m ³	3.2 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
0.037 mg/cm ²	0.012 mg/cm ²	Menneskelig hud	Langvarig, lokale virkninger
0.5 mg/m ³	0.1 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
	4.1 mg/kg	Menneskelig oral	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.

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: flytende

Farge: gjennomsiktig

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: Ikke disponibel

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

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: dispergerbar

Løselighet i olje: ingen data tilgjengelig

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

Eksplorative egenskaper: ==

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	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A(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	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
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:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 2700 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 5660 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 670 mg/kg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) akutt giftighet	ATE - Gjennom munnen : 125 mg/ kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt : 311 mg/ kg kroppsvekt LD50 Gjennom munnen Rotte = 318 mg/kg LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg LC50 Innånding av støv Rotte = 0.58 mg/l 4t
Terbutryn	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin > 10200 mg/kg

		LC50 Innånding Rotte > 8 g/m ³ 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2045 mg/kg LD50 Hud Kanin > 10200 mg/kg
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	a) akutt giftighet	ATE - Gjennom munnen : 567 mg/ kg kroppsvekt LC50 Innånding av støv Rotte = 0.16 mg/l LD50 Gjennom munnen Rotte = 567 mg/kg
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte = 2.36 mg/l 4t LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 53 mg/kg
formaldehyd	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 700 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 0.578 mg/l LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 0.578 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 100 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:

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish <i>Lepomis macrochirus</i> = 1300 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 <i>Daphnia magna</i> > 100 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> > 100 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2.15 mg/l b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : EC50 <i>Daphnia</i> = 3.27 mg/l 48t NOEC <i>Daphnia</i> = 1.2 mg/l 21d
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 -	a) Akutt giftighet i vann : EC50 <i>Daphnia</i> = 0.42 mg/l 48h

INDEX: 613-
112-00-5

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

Terbutryn

CAS: 886-50-0 -
EINECS: 212-
950-5

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 6.4 mg/l 48

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.0067 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 1.9 mg/l 96
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.05 mg/l - 21d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.073 mg/l - 28d

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

CAS: 64359-81-
5 - EINECS:
264-843-8 -
INDEX: 613-
335-00-8

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = mg/l 48

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = mg/l
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = mg/l

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

CAS: 55965-84-
9 - EINECS:
611-341-5 -
INDEX: 613-
167-00-5

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

formaldehyd

CAS: 50-00-0 -
EINECS: 200-
001-8 - INDEX:
605-001-00-5

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 41 mg/l 96

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

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 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): 22 g/l

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

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

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

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: 28, 55, 72, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

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
EUH071	Etsende for luftveiene.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
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.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (dermal), kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutt toksisitet (oral), kategori 3
3.2/1	Skin Corr. 1	Hudkorrosjon, 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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
3.5/2	Muta. 2	Mutagenitet i mikrobecelle, kategori 2
3.6/1B	Carc. 1B	Kreftfremkallenhet, kategori 1BA
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, 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

3.4.2/1A

4.1/C3

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

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