


AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliets navn	Opus Ultramur
Artikkel-nr	7557198, 7557194, 7557199, 7557195, 7557200, 7557196, 7557197, 7557193
Utgave nummer	1.0
NOBB nr	53533582, 53533544, 53533597, 53533552, 53533601, 53533563, 53533578, 53533533
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Anvendelse / bruksområde	Maling. Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett
Anvendelser som frarådes	Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør	Optimera AS Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo Norge Telefon: 22 16 88 00 http://www.optimera.no/ Optimera AS
Ansvarlig	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
Utarbeidet av	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.
1.4 Nødtelefonnummer	

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
2.2 Merknings-elementer	
Piktogram	
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT) 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) 3-jod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC) (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CMIT:MIT)	

Opus Ultramur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.06.2019

2.3 Andre farer

Inneholder konserverende biocider: 5-chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one og 2-metyl-4-isothiazolin-3-one, CIT:MIT.

Inneholder mindre enn 0,01% Metylisothiazolinon (MIT).

Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs / utendørs

Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 130 g/l

Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 30 g/l.

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	Ec/Nlp nr: 264-843-8 Cas nr: 64359-81-5	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	B1,V2,X	< 0.2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Reach nr: 01-2120761540-60 Ec/Nlp nr: 220-120-9 Cas nr: 2634-33-5 Index nr: 613-088-00-6	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	9a,V2,B1	< 0.01
3-jod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)	Reach nr: 01-2120762115-60 Ec/Nlp nr: 259-627-5 Cas nr: 55406-53-6 Index nr: 616-212-00-7	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9a,B1	< 0.009
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CMIT:MIT)	Cas nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	Acute Tox 3; H301 Acute Tox 2; H310+H330 Skin Corr 1C; H314 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	B,9a,V2, B1	< 0.001

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,025 % M=100 M(Chronic)=10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%
3-jod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)	M=10 M(Chronic)=1
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CMIT:MIT)	Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % <= C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % <= C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100

Opus Ultramur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.06.2019

Tegnforklaring

Acute Tox 2: Akutt giftighet.
 Acute Tox 3: Akutt giftighet.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
 Skin Corr 1B: Etsende for huden.
 Skin Corr 1C: Etsende eller irriterende for huden.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
 Skin Sens 1A: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.
 Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).

Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.

Note X: Dette stoffet er selvklassifisert av produsenten.

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO₂ og pulver.
 Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO₂, NO_x.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

Opus Ultramur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.06.2019

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Unngå støvdannende håndtering. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt over 5 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

Derived no effect level (DNEL)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	6.81 mg/m ³
	-hudkontakt	Høy fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	966 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	1.2 mg/m ³
	-hudkontakt	Høy fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	345 µg/kg bw/day
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

Derived no effect level (DNEL)

3-jod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1.16 mg/m ³	70 µg/m ³	1.16 mg/m ³	23 µg/m ³
	-hudkontakt	Høy fare	Ingen fare identifisert	Høy fare	2 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-hudkontakt	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert	Ingen fare identifisert
	-oral		Ingen fare identifisert		Ingen fare identifisert

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for innånding anbefales:

Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse2/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2, type P2/A2 med filterfarge hvit/brun, i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassing og

Øyevern

filterbytte.

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Tyktflytende væske.

Farge

Diverse farger.

Lukt

Karakteristisk.

Luktterskel

Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH (kons.)

Ikke relevant - form er fast stoff, pasta eller gass.

Smeltepunkt/ frysepunkt

~ 0 °C

Startkokepunkt og kokeområde

~ 100 °C

Flammepunkt

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

Fordampingshastighet

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense

Ikke eksplosiv (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), note B).

Damptrykk

0 Pa ved 25 °C (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), note B).

Damptetthet

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Relativ tetthet

~ 1,0 - 1,2

Løselighet(er)

Løselig i organiske løsemidler

Løselighet i vann

100% (Lett løselig)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

0.7 ved 20 °C (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), note B).

Selvantenningsstemperatur

Ikke selvantennelig

Nedbrytingstemperatur

Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).

Viskositet

> 20,5 mm²/s

Eksplosjonsegenskaper

Ikke eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper

Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt.

Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.

Opus Ultramur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.06.2019

10.5 Uforenlige materialer

Unngå sterke syrer, alkalier og oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

LD50 dermal

Referanse

LC50 Innåndning

Referanse

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

Akutt giftighet

Hudetsing/ hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Skader på arvestoffet i kjønnceller

Kreftfremkallende egenskaper

Reproduksjonstoksicitet

STOT - enkelteksponering

STOT - gjentatt eksponering

Aspirasjonsfare

Annen informasjon

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)

567 mg/kg bw (Rotte)

Committee for Risk Assessment

> 2000 mg/kg bw (Rotte)

Committee for Risk Assessment

0.16 mg/L/4h (Rotte)

Committee for Risk Assessment

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

1020 mg/kg (Rotte)

Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971.

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

53 mg/kg (Rotte)

Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983.

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Hudkontakt kan gi irritasjon.

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

For ingrediens

LC50

Referanse

For ingrediens

Log Pow

EC50

Referanse

LC50

Referanse

For ingrediens

EC50

Referanse

LC50

Referanse

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)

0.0027 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)

Committee for Risk Assessment

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

0.7

4.4 mg/l (Kreps 48 timer)

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

10 mg/l (Fisk 96 timer)

Linden, E., B.E. Bengtsson, O. Svanberg, and G. Sundstrom 1979. The Acute Toxicity of 78 Chemicals and Pesticide Formulations Against Two Brackish Water Organisms, the Bleak (*Alburnus alburnus*) and the Harpacticoid *Nitocra spinipes*. Chemosphere 8(11/12):843-851 (Author Communication Used) (OECDG Data File)**3-jod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)**

0.55 mg/l (Kreps 48 timer)

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

0.183 mg/l (Fisk 96 timer)

Farrell, A.P., E. Stockner, and C.J. Kennedy 1998. A Study of the Lethal and Sublethal Toxicity of Polyphase P-100, an Antisapstain Fungicide Containing 3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate (IPBC), on.

Arch.Environ.Contam.Toxicol. 35(3):472-478; Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Opus Ultramur

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.06.2019

For ingrediens

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og**2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CMIT:MIT)**

EC50

1.07 mg/l (Kreps 48 timer)

Referanse

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

LC50

0.36 mg/l (Fisk 96 timer)

Referanse

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Potensielt biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselig i vann. Herdet eller størknet produkt er immobilt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL: *08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

EAL: 08 01 12 annet malig og lakkavfall enn det nevnte i 08 01 11.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 02 emballasje av plast.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk.

Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

Annen informasjon

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

For rengjøring av forurenset emballasje anbefales bruk av vann.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

n/a

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse

n/a

14.4 Emballasjegruppe

n/a

14.5 Miljøfarer

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

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

n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift om biocider (Biocidforskriften) FOR-2017-04-18-480.
617143

Deklarasjons-nr

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H331 Giftig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH071 Etsende for luftveiene.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EAL - Den europeiske avfallslisten.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
02.07.2019

Første gang utgitt

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.