

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Opus Ultrafinish F 40
Artikkel-nr	7491780, 7491784, 7557182, 7491781, 7491785, 7491782, 7491786, 7491783, 7491787, 7557181
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	18.06.2019
Utgave nummer	2.0
NOBB nr. Biocid produkttype.	51395797, 51395835, 53533423, 51395801, 51395846, 51395816, 51395854, 51395820, 51395865, 53533412. Produktet er et biocid godkjent for følgende produkttype(r):

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

Anvendelse / bruksområde	Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke 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 - Jens Krotseng
Utarbeidet av	

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
--	--

2.2 Merkningselementer

Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselsmerking.
Faresetninger	EUH208 Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT, MI) og (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) ; Kan gi en allergisk reaksjon.
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/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Kjemikaliets 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

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Propylenglykol	Reach nr: 01-2119456809-23 Ec/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6		Æ	< 5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	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 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam 1; H318 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317	9a,V2,Æ	< 0.01
(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 nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	Acute Tox 2; H310 Acute Tox 2; H330 Acute Tox 3; H301 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	B,9a,V2, B1	< 0.001
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Reach nr: 01-2120764690-50 Ec/Nlp nr: 220-239-6 Cas nr: 2682-20-4 Index nr: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	B1,9a,V2 ,Æ	< 0.001

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%
(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]	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
2-methylisothiazol-3 (2H) -on	Skin Sens. 1A; H317 : C >= 0,0015 % M(Chronic)=1 M=10

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.
Skin Sens 1A: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

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

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

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

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

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

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

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.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

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

Hudkontakt

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

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

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Propylenglykol	200-338-0	57-55-6	79	25			Norsk		2020

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Derived no effect level (DNEL)

Propylenglykol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-	10 mg/m ³	168 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	-	-
Forbruker	-innånding	-	-	10 mg/m ³	50 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	-	-
	-oral	-	-	-	-

Derived no effect level (DNEL)

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

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

Derived no effect level (DNEL)

2-methylisothiazol-3 (2H) -on

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	43 µg/m ³	-	21 µg/m ³	-
	-hudkontakt	Medium fare	-	-	-
Forbruker	-innånding	43 µg/m ³	-	21 µg/m ³	-
	-hudkontakt	Medium fare	-	-	-
	-oral	-	53 µg/kg bw/day	-	27 µg/kg bw/day

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

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Håndvern

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

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse 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

Bruk egnede verneklær.

Annen informasjon

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

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

Beskyttelseskremer 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

Væske.

Farge

Diverse farger.

Lukt

Karakteristisk

Luktterskel

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

pH (kons.)

~ 8

Smeltepunkt/ frysepunkt

0 °C

Startkokepunkt og kokeområde

~ 100 °C

Flammepunkt

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

Fordampingshastighet

Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliets.

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense

Ikke eksplosiv (Propylenglykol, note B).

Damptrykk

20 Pa ved 25 °C (Propylenglykol, note B).

Damptetthet

Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliets.

Relativ tetthet

1.03 (@ 20°C) (Propylenglykol, note B).

Løselighet(er)

No automatically processable data submitted (2-methylisothiazol-3 (2H) -on, note B).

Løselighet i vann

100% (Lett løselig)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

-1.07 ved 20 °C (Propylenglykol, note B).

Selvantenningstemperatur

Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.

Nedbrytingstemperatur

Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliets.

Viskositet

Ikke kjent

Eksplosjonsegenskaper

Ikke eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper

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

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

Ikke kjent

10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

<p>For ingrediens</p> <p>LD50 oral</p> <p>Referanse</p> <p>LD50 dermal</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LD50 oral</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LD50 oral</p> <p>Referanse</p> <p>Hudetsing/ hudirritasjon</p> <p>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</p> <p>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</p> <p>Skader på arvestoffet i kjønnseller</p> <p>Kreftfremkallende egenskaper</p> <p>Reproduksjonstoksitet</p> <p>STOT - enkelteksponering</p> <p>STOT - gjentatt eksponering</p> <p>Aspirasjonsfare</p> <p>Annen informasjon</p>	<p>Propylenglykol</p> <p>20000 mg/kg (Rotte)</p> <p>Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 45, Pg. 362, 1978.</p> <p>20800 mg/kg (Kanin)</p> <p>Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 101, 1974.</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</p> <p>1020 mg/kg (Rotte)</p> <p>Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971.</p> <p>(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]</p> <p>53 mg/kg (Rotte)</p> <p>Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983.</p> <p>Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.</p> <p>Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.</p> <p>Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer.</p> <p>Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).</p> <p>Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.</p> <p>Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.</p> <p>Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.</p> <p>Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.</p> <p>Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.</p> <p>Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning.</p>
---	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<p>12.1 Giftighet</p> <p>For ingrediens</p> <p>LogKow</p> <p>BOD5/COD</p> <p>Kd, Koc</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LogKow</p> <p>BCF</p> <p>BOD5/COD</p> <p>Kd, Koc</p> <p>EC50</p> <p>Referanse</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>EC50</p> <p>Referanse</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>For ingrediens</p> <p>LogKow</p> <p>LC50</p> <p>Referanse</p> <p>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</p>	<p>Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.</p> <p>Propylenglykol</p> <p>-1.07 (@ 20 °C)</p> <p>> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar)</p> <p>2.9</p> <p>39800 mg/l (Fisk 96 timer)</p> <p>Cornell, J.S., D.A. Pillard, and M.T. Hernandez 2000. Comparative Measures of the Toxicity of Component Chemicals in Aircraft Deicing Fluid. Environ.Toxicol.Chem. 19(6):1465-1472; Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</p> <p>0.7 (@ 20 °C)</p> <p>6.62</p> <p>< 0.2 (under test conditions no biodegradation observed)</p> <p>9.33</p> <p>4.4 mg/l (Kreps 48 timer)</p> <p>Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.</p> <p>10 mg/l (Fisk 96 timer)</p> <p>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 (<i>Alburnus alburnus</i>) and the Harpacticoid <i>Nitocra spinipes</i>. Chemosphere 8(11/12):843-851 (Author Communication Used) (OECDG Data File)</p> <p>(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]</p> <p>1.07 mg/l (Kreps 48 timer)</p> <p>Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.</p> <p>0.36 mg/l (Fisk 96 timer)</p> <p>Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.</p> <p>2-methylisothiazol-3 (2H) -on</p> <p>-0.486 (@ 20 °C)</p> <p>0.19 mg/l (Fisk 96 timer)</p> <p>Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.</p> <p>Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbar.</p>
--	--

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Inneholder stoff med lav Koc (jord-absorpsjons-koeffisient): Propylenglykol; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; En Koc verdi på under 100 er indikasjon på at et stoff ikke adsorberes lett i jord og organisk materiale og dermed har potensiale for å forurense grunnvann og miljø i betydelig avstand fra utslippsstedet. Herdet eller størknet produkt er immobil.
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 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 04 emballasje av metall. EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

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	n/a
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). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre
---	--

Opus Ultrafinish F 40

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 17.02.2020

produkter (produktforskriften).

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

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår 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.
 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.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH071 Etsende for luftveiene.
 Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
 EAL - Den europeiske avfallslisten.
 vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
 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.
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
 bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
 18.06.2019

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.

— SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 —