



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 1 av 11

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	Opus D
Produktbeskrivelse:	Belegg: Løsemiddelbasert. Opus D er en værbestandig, tiksotrop alkydmaling til utendørs bruk. Den er tilsatt filmbeskyttende sopphindrende middel, og har en fyldig konsistens og er lett å påføre. Opus D anvendes på nytt, beiset, dekkbeiset eller malt treverk.
Type produkt:	Væske
Andre identifiseringsmåter:	Ikke kjent
Produktregisternummer:	28201

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:	Optimera AS
Adresse:	Postboks 40 Haugenstua
Postnr & sted:	0915 Oslo
Telefon:	22 16 88 00
Besøksadresse:	Østre Aker vei 260, Oslo

Kontaktperson:	Øyvind Rundgren
Hjemmeside:	www.optimera.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon:	Stoffblanding
---------------------------	---------------

Klassifisering i henhold til (EF) nr.1272/2008

Skin Sens.1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Klassifisering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD]

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD

/OPTIMERA/

19.03.2015

Side 2 av 11

2.2 Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlige ingredienser: 4,5-diklor-2-n-oktyl-4-isotiazolin-3-on (DCOIT), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT), 2-butanonoksim, Cobalt bis (2-ethylhexanoate), Sinkoksid, Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%).

Sikkerhetssetninger:

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P101 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P102 Unngå innånding av damp/aerosoler.

P261 Unngå utslipp til miljøet.

P273 Benytt vernehansker

P280 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P302+P352 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P333+P313 Samle opp spill.

P391 Innhold/holder leveres til godkjent mottak for farlig avfall

2.3 Andre farer

Ikke kjent

Spesielle emballasjekrav:

Emballasjen må forsynes med barnesikker lukking:

Ikke anvendelig

Følbar advarselmerking om fare:

Ikke anvendelig

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffer som utgjør en helse- eller miljøfare i henhold til EU's stoffdirektiv (67/548/EØF) og/eller er tildelt en administrativ norm eller er PBT- eller vPvB-stoffer.

3.2 Stoffblanding

Bestanddel	Identifikator	Innhold %	Klassifisering 67/548/EF (EF) nr.1272/2008	Type
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	CAS: 64742-48-9 EF: 918-481-9	20-40	Xn, R65, R66 Asp.Tox.1; H304 EUH066	[1] [2]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5	1-10	Xn, R10, R65, R66, R67 Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304	[1] [2]



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 3 av 11

				STOT SE 3, H336 EUH066	
2-butanonoksim	CAS: 96-29-7 EU: 202-496-6	0,1-1	Xn, Cars.Cat 3, R21, R40, R41, R43	Acute Tox.4; H312 Eye dam.1; H318 Skin Sens.1; H317; Carc.2; H351	[1]
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	CAS: 136-52-7 EU: 205-250-6	0,1-0,2	Xi, N, Repr. Cat. 3, R62, R36, R50/53, R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361f	[1]
4,5-diklor-2-n-oktyl-4- isotiazolin-3-on	CAS: 64359-81-5 EU: 264-843-8	0,1-0,2	C, N, R21/22, R34, R37, R43, R50	Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 26530-20-1 EU: 247-761-7	0,05-0,1	T, C, N, R23/24, R22, R34, R43, R50, R53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	[1]
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 136-52-7 EC-nr.: 205-250-6	0,1-1	Repr.Cat.3; R63	Repr.Cat.2; H361d	[1]
Zinc oxide	CAS-nr: 1314-13-2 EC-nr: 215-222-5	1-2	N, R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ norm er hvis tilgjengelig, oppgitt i punkt 8

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av skadet person. Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etikett hvis mulig.

Innånding:

Frisk luft og hvile. Kontakt eventuelt lege.



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 4 av 11

Svelging:	Gi om mulig et par skjeer fløte/melk om den skadede er ved full bevissthet. Ikke fremkall brekning. Konsulter lege om mer enn ubetydelige mengder er svelget.
Hud:	Vask med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyne:	Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt:	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer
Innånding:	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer
Hudkontakt:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Svelging:	Ingen kjente betydelig virkninger eller kritiske farer

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell behandling

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnete:	CO ₂ , pulver eller skum.
Uegnete:	Ikke anvend vannstråle direkte mot den varme, brennende væsken.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder. Spaltningsprodukter: Nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbondioksid.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, vernestøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 5 av 11

- 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:** Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. Unngå innånding av damp.
- 6.1.2 For nødhjelpspersonell:** Se avsnitt 8 for bruk av spesialklær for å håndtere utslipp.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- 6.3.1 Behandling av spill:** Stopp lekkasje hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet til sikkert sted. Tett igjen avløp med matter el. og dem opp med ikke brennbart absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt.
- 6.3.2 Opprensning av spill:** Pump eller øs opp væsken hvis mulig. Sørg for god ventilasjon. Vannløselig spill fortynnes med vann og samles opp med mopp. Eller bland med ikke brennbart absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt og plasser i egnet beholder.
- 6.3.3 Andre opplysninger:** Ikke kjent

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for opplysninger om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- 7.1.1 Sikker håndtering:** Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
- 7.1.2 Yrkeshygiene:** Unngå innånding av sprøytetåke. Innånd ikke damper/støv. Det må ikke røykes under arbeidet. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Ha øyeskylling og nøddusj tilgjengelig. Ikke spise, drikke eller røyke på arbeidsstedet. Vaske hendene etter bruk. Ta av forurensede klær og verneutstyr før spisepauser.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder, oksiderende stoffer og sterke syrer og basiske stoffer.

7.3 Særlige sluttanvendelser

Ikke kjent



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 6 av 11

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier, 2011:			
Navn	mg/m ³	ppm	anm
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	275	50	
Sinkoksid	-	5	

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

8.2.2 Individuelle vernetiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk punktavsug og god generell ventilasjon hvis mulig.

Vern av øye/ansikt:

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller.

Hudvern:

Håndvern: Ved gjentatt eller langvarig håndtering, bruk hansker av nitril. Gjennomtrengningstid >4 timer, ev >8 timer.

Åndedrettsvern:

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, benytt egnet åndedrettsvern.

Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved sprøyting benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter, P2 og gassfilter A).

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gass-skrubere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende, fysisk tilstand:

Væske

farge:

Ulike

Lukt:

Karakteristisk, løsemiddel



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 7 av 11

Luktterskel:	Ikke kjent
pH:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke kjent
Flammepunkt:	>60°C
Fordampningshastighet:	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke kjent
Øvre nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	Ikke kjent
Damptrykk:	Ikke kjent
Damptetthet:	Ikke kjent
Relativ tetthet:	Ikke kjent
Løselighet(er):	Løselig i White Spirit. Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Ikke kjent
Selvantennelsestemperatur:	Ikke kjent
Nedbrytingstemperatur:	Ikke kjent
Viskositet:	Kinematisk viskositet > 20,5 mm ²
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke kjent

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner
10.4 Forhold som skal unngås:	Ingen spesifikke data
10.5 Uforenlige stoffer:	Ingen spesifikke data
10.6 Farlige nedbrytingsstoffer:	Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer.



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 8 av 11

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.

Akutt giftighet:

Zinc oxide: Oral LD50: 15000 mg/kg Rotte
Inhalering LC50: 5,7 mg/l 4 h rotte

Irritasjon: Ikke kjent

Etsning: Ikke kjent

Sensibilisering: Inneholder 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Cobalt bis (2-ethylhexanoate) og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

Toksisitet ved gjentatt dosering: Ikke kjent

Kreftfremkallende egenskaper: Ikke kjent

Mutagenitet: Ikke kjent

Reproduksjonstoksisitet: Ikke kjent

Avsnitt 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Navn på bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Akutt EC50 0,0052 mg/l Akutt LC50 0,0027 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna Fisk - Onchorhynchus mykiss	48 timer 96 timer
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Akutt 0,047 mg/l	Fisk - Onchorhynchus mykiss	96 timer
Zinc oxide	Akutt LC50 170 µg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	Akutt LC50 8,9 mg/l Akutt EC50 3,6 mg/l Akutt EC50 13,6 mg/l Akutt EC50 0,85 mg/l Akutt EC50 0,14 mg/l Kronisk NOEC 2,07 mg/l Kronisk NOEC 187 mg/l Kronisk NOEC 0,032	Fisk - Onchorhynchus mykiss Ferskvanns invertebrater Saltvanns invertebrater Ferskvannsalger Saltvannsalger Pimephales promelas Cyprinodon variegatus Virvelløse dyr	96 timer 48 timer 72 timer 72 timer 192 timer
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	10<LC50<100 mg/l EC50>100 10<IC50<100 mg/l	Fisk Dafnia Alger	96 timer 48 timer 72 timer

Konklusjon: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	Lett
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			25% Ikke klart bionedbrytbart.



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 9 av 11

Nafta (petroleum), hydrogenavbehandlet tung	-	-	Lett
--	---	---	------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Nafta (petroleum),
hydrogenavsvovlet tung: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2-7

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent

Avsnitt 13: Disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Europeisk avfallsliste: 08 01 12 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer: Ikke merkepliktig

14.2 FN-forsendelsesnavn:

14.3 Transportfareklasse(r):

14.4 Emballasjegruppe:

14.5 Miljøfarer: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler
ved bruk: Ikke kjent

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

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

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

Opplysninger om lover og forskrifter:



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 10 av 11

Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking mv. av farlige kjemikalier som følger:

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

VOC: EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/d): 300 g/l (2010). Dette produktet inneholder: 300 g/l

15.2: Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for H-setninger [(EF) nr.1272/2008]:

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Fullstendig tekst for R-setninger [DSD/DPD]:

R10 Brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R21 Farlig ved hudkontakt. R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene. R40 Mulig fare for kreft. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R63 Mulig fare for fosterskade. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]:

C – Etsende, Xn – Helsekadelig, Xi – Irriterende, N - Miljøskadelig

Brukte forkortelser og akronymer:

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende



OPUS D
Eksteriør

SIKKERHETS
-DATABLAD
/OPTIMERA/
19.03.2015

Side 11 av 11

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

Utgitt dato: 19.03.2015

Versjon: 1 (etter CLP)

Dato for forrige utgave: Nytt

Endringer i forhold til forrige utgave: Alle avsnitt er gjennomgått i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II. Klassifiseringen er i henhold til [(EF) nr.1272/2008] CLP/GHS og er basert på opplysninger fra leverandørene av bestanddelene.

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes. Gjeldende sikkerhetsdatablad beskriver produktet med tanke på sikkerhet og miljø. For teknisk informasjon henvises til tekniske datablad. Brukerens håndtering av produktet ligger utenfor vår kontroll.

Databladet er utarbeidet av GJØCO AS og opplysningene er hentet fra produsentene av råvarene.
