

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 14.02.2020 Redigert: 14.02.2020 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OPTISAL N

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Overflatedesinfeksjon

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Endomed AS
Professor Birkelands vei 34b
1081 Oslo
T 23 17 24 00
endomed@endomed.no - endomed.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

C9-C11, alkoholetoksyler; Tridecylamin; maleinsyre; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Faresetning (CLP) :

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 - innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C9-C11, alkoholetoksyler	(CAS-nr) 68439-46-3 (EU nr) 614-482-0 (REACH-nr.) 01-2119980051-45	< 10	Eye Dam. 1, H318
Propan-1,2-diol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 57-55-6 (EU nr) 200-338-0 (REACH-nr.) 01-2119456809-23	5 – 10	Ikke klassifisert
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	(CAS-nr) 2372-82-9 (EU nr) 219-145-8 (REACH-nr.) 01-2119980592-29	< 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
alkoholer, C12-15, etoksyler	(CAS-nr) 68131-39-5 (EU nr) 500-195-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tridecylamin	(CAS-nr) 86089-17-0 (EU nr) 289-185-9 (REACH-nr.) 01-2119461722-40	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
maleinsyre	(CAS-nr) 110-16-7 (EU nr) 203-742-5 (EU-identifikasjonsnummer) 607-095-00-3 (REACH-nr.) 01-2119488705-25	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
dipenten, limonen (Merknad C)	(CAS-nr) 138-86-3 (EU nr) 205-341-0 (EU-identifikasjonsnummer) 601-029-00-7 (REACH-nr.) N/A	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
maleinsyre	(CAS-nr) 110-16-7 (EU nr) 203-742-5 (EU-identifikasjonsnummer) 607-095-00-3 (REACH-nr.) 01-2119488705-25	(0,1 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Drikk rikelig med vann. Skyll munnen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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

Symptomer/virkninger	: Pass på. Vær forsiktig, fare for aspirasjon av skum.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen kjente.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etsende skader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake alvorlige etseskader på hud og hornhinne.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake etsing av mage-tarmkanalen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Stoffet er ikke brannfarlig. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv lufforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Evakuer området.
----------------	--------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Mindre utslipp tørkes opp med papir og deponeres i egnet beholder. Områder med spill kan være glatte.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige materialer	: Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk.

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

dipenten, limonen (138-86-3)		
Norge	Lokalt navn	Dipenten (Limonen)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	140 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Propan-1,2-diol (57-55-6)		
Norge	Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. Vernehansker i butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Materialets tykkelse: >0,4mm. Gjennombryddetid: <480min. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Bruk lange ermer

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Maske med kombinasjonsfilter ABE (organiske og sure gasser/damper). Halvmaske med filter (STANDARD EN 149:2001 A1:2009)

Andre opplysninger:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Klar. Strågul.
Lukt	: Parfyme.
Luktterskel	: Ikke bestemt for produktet
pH	: ≈ 9,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt for produktet
Smeltepunkt	: ≈ 0 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt for produktet
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Selvantenner ikke.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt for produktet
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke, Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt for produktet
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt for produktet
Relativ tetthet	: ≈ 1 g/cm ³

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt for produktet
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

OPTISAL N	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg

C9-C11, alkoholetoksyler (68439-46-3)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Tridecylamin (86089-17-0)	
LD 50 oral rotte	≈ 820 ml/kg

dipenten, limonen (138-86-3)	
LD 50 oral rotte	4400 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
LD 50 oral rotte	261 mg/kg

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LD 50 oral rotte	20000 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

maleinsyre (110-16-7)	
LD 50 oral rotte	708 mg/kg
LD50 hud kanin	1560 mg/kg

alkoholer, C12-15, etoksyleret (68131-39-5)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: ≈ 9,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: ≈ 9,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

C9-C11, alkoholetoksyleret (68439-46-3)	
LC50 fisk 1	1 – 10 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	1 – 10 mg/l (72 timer)

Tridecylamin (86089-17-0)	
EC50 Daphnia 1	0,7 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	0,034 mg/l (IC50, 72 timer – Scenedesmus subspicatus)

dipenten, limonen (138-86-3)	
LC50 fisk 1	0,7 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,73 mg/l (48 timer - Daphnia pulex)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
LC50 fisk 1	0,68 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,073 mg/l (96 timer - Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 (alger)	0,073 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 fisk 1	45760 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	19000 mg/l

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

maleinsyre (110-16-7)	
LC50 fisk 1	5 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	316,2 (48 timer - Daphnia magna)

alkoholer, C12-15, etoksyleret (68131-39-5)	
LC50 fisk 1	2,3 mg/l 48 t Leuciscus idus (vederbuk)
EC50 Daphnia 1	4 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

OPTISAL N	
Persistens og nedbrytbarhet	Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

C9-C11, alkoholetoksyleret (68439-46-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	> 60 % ThOD (28 dager, metode: OECD 301D)

Tridecylamin (86089-17-0)	
Biologisk nedbrytning	6 % 28d OECD 301D

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,67 g O ₂ /g emne
Biologisk nedbrytning	70 % BOD ₅

alkoholer, C12-15, etoksyleret (68131-39-5)	
Biologisk nedbrytning	81 % (metode OECD 301F)

12.3. Bioakkumuleringsevne

OPTISAL N	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt for produktet
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.

C9-C11, alkoholetoksyleret (68439-46-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	56,23
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,49

Tridecylamin (86089-17-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	14

dipenten, limonen (138-86-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	660,69
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,23

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	54,95
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,46

Propan-1,2-diol (57-55-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,3

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

maleinsyre (110-16-7)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	11
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,5

12.4. Mobilitet i jord

OPTISAL N	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

OPTISAL N	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Klassifisert som farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. FN-forsendelsesnavn				
DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Tridecylamin)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Tridecylamine)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Tridecylamin)	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Tridecylamin)	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ; Tridecylamin)
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Spesielle bestemmelser (ADR) : 274
Begrensede mengder (ADR) : 5l

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Unntatte mengder (ADR) : E1
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-B

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y841
Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A803

Vannveistransport

Spesiell bestemmelse (ADN) : 274
Begrensede mengder (ADN) : 5 L
Unntatte mengder (ADN) : E1

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 274
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E1
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

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

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF).

Produkttype (Biocid) : 2 - Desinfeksjonsmidler og algaecides ikke ment for direkte påføring til mennesker eller dyr

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 629889

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

SDS ID : 304862

Sikkerhetsdatablad

OPTISAL N

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.