
	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>Baron Storm</b>	
---	--	---

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	04.07.2017
Revisjonsdato	02.02.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Baron Storm
Artikkelnr.	17XXBXX
Produktdefinisjon	Maling til overflatebehandling.

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

Funksjon	Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling.
Produktgruppe	Stoffblanding
Kjemikaliets bruksområde	Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Firmanavn	Fargerike/Malorama
Postadresse	Alf Bjerckes vei 10
Postnr.	0582
Poststed	Oslo
Land	Norge
E-post	kundeservice@fargerike-norge.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst for fare-setninger og -klassifisering.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall

Spesiell supplerende etikettinfo for  
blandinger

Aktive filmbiocider: DCOIT Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

VOC

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

Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 300 g/l

Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 300 g/l

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype

Stoffblanding

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	10 -20 %	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 919-857-5 REACH reg. nr.:	Asp. Tox. 1; H304	1 -10 %	

	01-2119457273-39		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 919-857-5 Indeksnr.: 649-327-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5 %
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9 REACH reg. nr.: 01-2119979088-21-0002	Repr. 2; H361d	< 0,3 %
Reaction mass of: bis(2,2,6, 6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) -1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6, 6-tetramethyl-4-((2,2,6, 6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) -decan-1,10-dioyl) piperidin-1-yl) oxy] octane	CAS-nr.: 129757-67-1 EC-nr.: 406-750-9	Aquatic Chronic 4; H413;	0,1 -0,7 %
4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT	CAS-nr.: 64359-81-5 EC-nr.: 264-843-8	Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	0,1 -0,2 %

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner!
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

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.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Brannslukkingsmetoder

Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm.

Nødprosedyrer

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

For innsatspersonell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. 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

Forvaring

Oppbevares i lukket beholder.

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse Oppbevares i lukket beholder.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske		8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 50 ppm	
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Kontrollparametere, kommentarer FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for god ventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

**Nødvendige egenskaper**

Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

**Håndvern**

Egnede hansker

Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

Gjennomtrengningstid

Verdi: &gt; 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: &gt; 0,4 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk hansker som er testet etter EN374.

**Hudvern**

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær hvis det er risiko for hudkontakt.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern nødvendig ved

Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må brukes åndedrettsvern i henhold til EN140.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Ved sprøyting benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter; støvfilter P2 og gassfilter A.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform

tikotropisk væske

Farge

Diverse farger

Lukt

Lukter White Spirit/Hydrokarboner

pH

Kommentarer: Ikke relevant.

Flammepunkt

Verdi: &gt; 60

Tetthet

Verdi: ~ 1,0 – 1,2

Løslighet

Kommentarer: Løselig i White Spirit. Uløselig i vann.

Viskositet

Verdi: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
Metode: Kinematisk

**9.2. Andre opplysninger****Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen ytterligere opplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

Kommentarer

Ingen ytterligere informasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Baser/alkalier (organiske). Baser/alkalier (uorganiske).

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 t  
**Verdi:** ~ 4,951 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Produktet er ikke klassifisert med å gi øyeskader eller irritasjon.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering Produktet er ikke klassifisert med skadelig effekt på arvestoff.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med kreftfare.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med reproduksjonstoksicitet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med spesifikk målorgantoksicitet.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med aspirasjonsfare.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke kjent.
-------------------	-------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Fisk</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 0,1 – 1 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p> <p><b>Art:</b> Fisk</p>
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649– 327-00-6)
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> ~ 1000 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p>
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-diyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 58 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Brachydanio rerio</p>



Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,0078 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50 OECD 203</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> 0,00048 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeringstid:</b> ~ 28 dag(er)  <b>Art:</b> Fisk</p> <p><b>Verdi:</b> = 0,00047 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeringstid:</b> 28 dag(er)  <b>Art:</b> Brachydanio rerio (sebrafisk)</p>
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> = 1000 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 t  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649– 327-00-6)
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> ~ 1000 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-diyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 2,0 mg/l  <b>Art:</b> Scenedesmus, grønn alge</p>
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,025 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> &lt; 0,015 mg/l  <b>Eksponeringstid:</b> = 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</p>

	<b>Verdi:</b> = 0,015 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> = 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Mykiss
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 0,1 – 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Art:</b> Daphnia Magna
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649– 327-00-6)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-dioyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,00040 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> – 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> < 0,0097 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia Magna
Komponent	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 %

	<b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 d
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649– 327-00-6)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 % <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1, 10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-diyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> 21 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Rapidly biodegradable: S 369

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649– 327-00-6)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2-7
Komponent	Reaction mass of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1, 10-decanedioate 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-decan-1,10-diyl)piperidin-1-yl)oxy]octane
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Biokonsentrasjonsfaktor: < 47 (OECD Guideline 305 C)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ikke kjent.
------------------------	-------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). 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-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
1993-kodenr. (DK)	2-1
Deklarasjonsnr.	638215

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksposeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.</p>
Revisjonsansvarlig	Gjøco AS
Versjon	16
Utarbeidet av	Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no