

SIKKERHETSDATABLAD



Fresh Up



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	18.05.2016
Revisjonsdato	25.11.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Fresh Up
Artikkelnr.	7031513

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

Produktgruppe	Aerosoler
Kjemikaliets bruksområde	Luftrenser til forstøvning
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC11 Ikke-industriell sprøyting ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	Norden Olje Aps
Besøksadresse	Platinvej 21
Postnr.	6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark
Telefon	96535353

Telefaks	96535354
E-post	info@nordenolje.dk
Hjemmeside	www.nordenolje.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.: +45 82 12 12 12
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Butan (< 0,1% butadien), Propan
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 208 Inneholder Hexyl salicylate. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Kan irritere øynene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	50 < 75 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Tilleggsinformasjon om		
	Indeksnr.: 603-002-00-5	klassifisering: Eye Irr. 2: C		
	REACH reg. nr.:	≥ 50 %		
	01-2119457610-43-xxxx			
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220	10 < 25 %	
	EC-nr.: 203-448-7	Press. Gas (Comp.) ;		
	REACH reg. nr.:	H280		
	01-2119474691-32-xxxx			
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220;	10 < 25 %	
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas (Comp.) ;		
	Indeksnr.: 601-003-00-5			
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Acute Tox. 4; H302	2,5 < 10 %	
	EC-nr.: 203-473-3	STOT RE 2; H373		
	Indeksnr.: 603-027-00-1			
Allyl heptanoate	CAS-nr.: 142-19-8	Acute tox. 3; H301	< 1 %	
	EC-nr.: 205-527-1	Acute tox. 3; H311		
	REACH reg. nr.:	Acute tox. 3; H331		
	01-2119488961-23-XXX	Aquatic Acute 1; H400		
		Aquatic Chronic 3; H412		
Hexyl salicylate	CAS-nr.: 6259-76-3	Skin Irrit. 2; H315	< 1 %	
	EC-nr.: 228-408-6	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.:	Skin Sens. 1; H317		
	01-2119638275-36-XXX	Aquatic Acute 1; H400		
		Aquatic Chronic 1; H410		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS-nr.: 21145-77-7	Acute tox. 4; H302	< 1 %	
	EC-nr.: 244-240-6	Aquatic Acute 1; H400		
	REACH reg. nr.:	Aquatic Chronic 1; H410		
	01-2119921100-61-XXX			
Komponentkommentarer	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <1% parfyme 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.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved langvarig halsirritasjon eller hoste: Kontakt lege. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
----------	---

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan utløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege/ambulanse. Vis dette Sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Unngå innånding av røykgasser. Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Spising, røyking og drikkefontener er ikke tillatt nær arbeidsstedet. Ta av forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i et spiseområde.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Skal håndteres og oppbevares på en fullt forsvarlig måte slik at helseskader, brann, eksplosjon og andre ulykker unngås.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C
--------------------	----------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm	Rettslig grunn: 2018
		8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
		Grense korttidsverdi Verdi: 1000 ppm	
		Grense korttidsverdi Verdi: 1900 mg/m ³	
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 800 mg/m ³	Rettslig grunn: 2007
		8 timers grenseverdi: 250 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm	
		8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm	Rettslig grunn: 2012
		8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³	
		Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm	
		Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg bw/day Referanse: ECHA Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³ Referanse: ECHA Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day Referanse: ECHA Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³ Referanse: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³ Referanse: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³ Referanse: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day Referanse: ECHA
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 2,9 mg/L Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,96 mg/L Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,79 mg/L Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/L Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/L Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 3,6 mg/kg sediment dw Eksponeringsvei: Jord

Komponent	Verdi: 0,63 mg/kg soil dw Referanse: ECHA
	Allyl heptanoate
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 4,1 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 4,7 mg/kg
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 16 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 2,3 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 2,3 mg/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,012 mg/kg
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,000012 mg/L
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/L
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00012 mg/L
	Eksponeringsvei: Matvarer Verdi: 51,78 g/kg
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0012 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,00233 mg/kg
Komponent	Hexyl salicylate
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0.625 mg/kg
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 1.25 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 12500 mg/kg

PNEC

Gruppe: Konsument**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 2.19 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 2.19 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 12500 mg/kg**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 20830 mg/kg**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 20830 mg/kg**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 7.29 mg/m³**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 7.29 mg/m³**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0.0000357 mg/L**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 10 mg/L**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0.0542 mg/kg**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0.000357 mg/L**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,272 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0272 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. EN 166.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. $\geq 0,4$ mm EN 374.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er)
Håndbeskyttelse, kommentar	På grunn av store typeforskjeller, må leverandørens instruksjoner følges. Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------------------	---------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Gulaktig
Lukt	Fruktaktig.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant. Status: I løsning Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.

Tetthet	Verdi: ~ 0,8 g/cm ³
Løslighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesielle reaktivetsrisici forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Unngå alkalier, sterke syrer og varme.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Oral Verdi: 10470 mg/kg Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 117 -125 mg/L Forsøksdyreart: Rotter Test referanse: OECD Guideline 401
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 20 mg/l
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning
Innånding	Begrenset innåndingsfare ved normal arbeidstemperatur.
Hudkontakt	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.
------------------------------	-----------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 11000 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Alburnus alburnus Metode: LC50
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 24,11 mg/l Testvarighet: 96h Art: - Metode: LC50
Komponent	Allyl heptanoate
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,1 - 1 mg/L Testvarighet: 96h
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1450 mg/l Testvarighet: 192 time(r) Art: Microcystis aeruginosa Metode: EC50
Komponent	Allyl heptanoate
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,1 - 1 mg/L
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 9268 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Butan (< 0,1% butadien)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 14,22 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia Magna Metode: EC50
Komponent	Allyl heptanoate
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,1 - 1 mg/L
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De fordampede oppløsningsmidlene forventes å nedbrytes fotokjemisk i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som er uoppløselige i vann, og som kan spres på vannoverflater.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen.
-------------------------------	--------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nej
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Lover og forskrifter	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Kommisjonsdirektiv 2013/10/EU av 19. mars 2013 endrer rådsdirektiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere. Formålet er å tilpasse direktivets bestemmelser om merking til Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. 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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2
Utarbeidet av	MP