



SIKKERHETSDATABLAD

Turtle Wax SNOWGRIP - DEKK KLISTER (307)

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 04.04.2003
Revisjonsdato 07.10.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Turtle Wax SNOWGRIP – DEKK KLISTER (307)
Artikkelnr. 307
GTIN-nr. 7314890003076
NOBB-nr. 26441212

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

Kjemikaliets bruksområde Kjetting på boks. 400 ml. aerosol.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Auto Care AS
Postadresse Lindebergveien 12
Postnr. 2016
Poststed FROGNER
Land NORGE
Telefon 63868200
Telefaks 63868201
E-post thomas.melby@autocare.no
Hjemmeside www.autocare.no
Kontaktperson Thomas Melby

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12 Xi; R36 Xn; R65 N; R51/53 R67
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam Aerosol 1; H222 Flam Aerosol 1; H229 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, 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. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. P501 Indholdet/holderen bortskaftes til et innsamlingssted for farligt affald.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------	--

Fysiokjemiske effekter Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming øker volum/trykk så sterkt at beholderen kan sprenges. Forurenset tøy kan utgjøre brannrisiko. Forurenset tøy skal gjennomvætes med vann, før det fjernes. Tøyet skal renses før videre bruk.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol	F;R11 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	30 – 60 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Synonymer for seksjon 3: Aceton	F; R11 Xi; R36 R66 R67	10 – 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer for seksjon 3: Propan	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 – 30 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer for seksjon 3: Butan	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Note: C	10 – 30 %
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EC-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2 Synonymer for seksjon 3: Heptan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Note: C	10 – 30 %
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	1 – 5 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger (R) og faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Avslutt skylling når øyet er ren fra forurensning. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Lite aktuelt. Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eksponering for løsemidler er skadelig og kan gi varige skader på nervesystemet, bla. hjernen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ekstremt brannfarlig. Ved oppvarming øker volum og trykk kraftig med fare for at beholderen eksploderer. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Større mengder: Spill tas opp med inert absorberende materiale. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevares som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.

Opprydding

Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsøtte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 100 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-661-7	8 t. normverdi: 245 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol		
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. normverdi: 125 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-662-2	8 t. normverdi: 295 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-001-00-8		
	Synonymer for seksjon 3:		

Aceton			
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer for seksjon 3: Propan	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 900 mg/m ³	Norm år: 2011
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer for seksjon 3: Butan	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m ³	Norm år: 2011
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EC-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2 Synonymer for seksjon 3: Heptan	8 t. normverdi: 200 ppm 8 t. normverdi: 800 mg/m ³	Norm år: 2011
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	8 t. normverdi: 5000 ppm 8 t. normverdi: 9000 mg/m ³	Norm år: 2010

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 140. NS-EN 136. NS-EN 14387. NS-EN 143. NS-EN 12083.

Håndvern

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374. NS-EN 420.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166. NS-EN 170. NS-EN 171.

Hudvern

Referanser til relevante standarder

NS-EN 13034. NS-EN 14605. NS-EN ISO 6530. NS-EN ISO 17491.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt tilsøt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: < 35 °C
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løselighet i vann	Ikke bestemt.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Egenskaper	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved ulempeforhold (seksjon 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

2-propanol
 LC50 (hud rotte) 12800 mg/kg
 LD50 4710 mg/kg (oral rotte)
 LD50 hud 12800
 LC50 72,6 mg/l/4 timer (innånding rotte)

Aceton
 LC50 (innånding rotte) 100 mg/l 5 timer
 LD50 5800 mg/kg (oral rotte)
 LD50 hud 20000 mg/kg (hud kanin)
 LC50 76 mg/l/4 timer (rotte innånding)

Heptan og isomerer
 LD50 >17 000 mg/kg (oral rotte)
 LD50 hud 3000 mg/kg (hud kanin)
 LC50 60 mg/l/4 timer (rotte innånding)

Butan
 LC50 2 timer (mus innånding) 680 mg/l
 LC50 658 mg/l/4 timer (rotte innånding)

Propan
 LD50 > 5000 mg/kg (oral rotte)

Potensielle akutte effekter

Innånding Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Løsemiddeldampene er farlige og overeksponering gir hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Kontakt med flytende gass kan gi frostskaader, i noen tilfeller med vevskaader.

Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi svie og rødme. Direkte kontakt med aerosol kan forårsake frostskafer på øynene
Svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Irritasjon	Irriterer øynene og huden.
Etsende effekt	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (med R65) behøver ikke merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	<p>Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>Propan-2-ol EC50 48 timer Invertebrat 1400 mg/l (Crangon crangon) LC50, 96 timer Fisk 4200 mg/l (Rasbora heteromorpha) EC50 48 timer Daphnia 13299 mg/l (Daphnia Magna, 44 h) IC50, 72 timer Alger > 1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</p> <p>Aceton EC50 120 timer alge 11,8 mg/l Skeletonema costatum LC50, 96 timer Fisk 635 mg/l (Pimephales promelas) EC50 48 timer Daphnia 10 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>Heptan LC50, 96 timer Fisk > 100 mg/l (sølv laks) EC50 48 timer Daphnia > 50 mg/l (Daphnia magna) IC50, 72 timer Alger > 200 mg/l (Scenedesmus)</p> <p>Propan LC50, 96 timer Fisk 16.9 mg/l EC50 48 timer Daphnia, 16,3 mg/l IC50, 72 timer Alger 11,3 mg/l</p> <p>Karbondioksid</p>
---------------	---

LC50, 96 timer Fisk 35 mg/l (Salmo gairdneri)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Propan-2-ol
BOD5/COD: 0,3 – 0,6.
84 % nedbrytning, 28 dygn (OECD 301D)

Aceton
78 % nedbrytning, 28 dygn, (OECD 301D)

Produktet forventes å være bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Propan-2-ol
BCF:<100
log Pow 2,97

Aceton
log Pow -0,27

Heptan och isomerer
BCF:776
Akkumuleras i jord og sedimenter.
log Pow 4,66

Butan
BCF:33,88
log Pow 2,89

Propan
BCF: 13,18
log Pow) 2,36

Koldioxid
log Pow 0,8

Kjemikaliet forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).

vPvB vurderingsresultat

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: *16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: *15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7042 Løsemidler u/halogen
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode (D). Kan sendes som begrensede mengder 1L.
RID Andre relevante opplysninger	Kan sendes som begrensede mengder 1L.
IMDG Andre relevante opplysninger	Kan sendes som Limited Quantity 1L.
EmS	F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) 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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
 Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam Aerosol 1; H222;
 Asp. tox 1; H304;
 Skin Irrit. 2; H315;
 Eye Irrit. 2; H319;
 STOT SE3; H336;
 Aquatic Chronic 2; H411;
 Flam Aerosol 1; H229;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). R11 Meget brannfarlig.
 R65 Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
 R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
 R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
 R12 Ekstremt brannfarlig.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
 R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R38 Irriterer huden
 R36 Irriterer øynene.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

	<p>H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende 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 BOD5/COD: Forholdet angir grad av nedbrytning av organisk materiale i en vannprøve</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.09.2012</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Versjon: 2. Seksjoner endret: 1-16.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.</p>
Utarbeidet av	<p>Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen</p>