

HMS-DATABLAD TØRR SMØRESPRAY OT

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

AVSNITT 1: Navnet på stoffet/blandingen og selskapet/selskapet

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn TØRR SMØRESPRAY OT

Produktkode 10005, 10005

1.2. Anbefalt bruk av kjemikalie og bruksbegrensninger

Anbefalt bruk Smøremiddel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	KYOCERA SENCO Sweden AB
Postkontor boks	Malmyvägen 24A
Postkode og postkontor	64522 Strängnäs Sverige
Telefon	+46 (0)70-522 99 63
Email	ewidaeus@kyocera-senco.se

1.4. Nødnummer

Nasjonalt nødnummer 112 gift enhet

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merking informasjon

Faropictogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.

TØRR SMØRESPRAY OT

Faroangivelser	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tenn kilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes kun utendørs eller i godt ventilerte områder. P410+P412 Beskyttet mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C / 122 ° F. P501 Innholdet / beholderen leveres i samsvar med nasjonale forskrifter.
Innehåller	Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlede tunge), hydrokarboner, C7, N-alkaner, isoalkaner, sykliske (heptan), 1-decen, homopolymer, hydrogenerte
Forsiktighetsutsagn	P261 Unngå inhalering av spray. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med rikelig med vann. P304+P340 VED BESVERGELSE: Flytt personen til frisk luft og gjør det enklere å puste. P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle. P312 Ved ubehag, kontakt GIFTSENTERET/legen. P321 Spesialbehandling (se legehjelp på etiketten). P332+P313 Hvis hudirritasjon er irritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Søk legehjelp. P362+P364 Fjern forurensede klær og vask dem før du bruker det igjen. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen skal være godt lukket. P405 Lagras innelåst.

2.3. Andre farer

Inneholder: Isobutan. Produktet inneholder ikke noe stoff som er klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)			50-70%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			

TØRR SMØRESPRAY OT

Hydrokarboner, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)			10-15%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 927-510-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-0000	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

BUTANE			10-15%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220			

PROPAN			10-15%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220			

1-Decene, homopolymer, hydrogenated			2.5-4.99%
CAS-nummer: 68037-01-4	EG-nummer: 500-183-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119486452-34-0000	
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304			

Sarkosyl O			0.4-0.7%
CAS-nummer: 110-25-8	EG-nummer: 203-749-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119488991-20-0000	
M-faktor (akut) = 1			
Klassifisering Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400			

TØRR SMØRESPRAY OT

PENTAN		0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
Klassifisering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Alle faresetninger er gitt i ren tekst i avsnitt 16.

Kompositorikk Nafta inneholder mindre enn 0,1% benzen, noe som betyr at de ikke er vurdert som mutagente eller kreftfremkallende.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon	Søk legehjelp hvis problemene vedvarer.
Innånding	Flytt den skadde personen til frisk luft og hold ham varm og rolig i en posisjon som letter pusten.
Inntak	IKKE FREMKALL OPPKAST! Kontakt legen din umiddelbart.
Huden	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Oppsøk lege hvis problemene vedvarer.

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

Generell informasjon	Løsemiddelmisbruk kan føre til døden.
Innånding	Kan gjøre deg døsig eller dazed. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Inntak	Hvis produktet kommer inn i lungene etter intinment eller oppkast, kan kjemisk lungebetennelse oppstå.
Huden	Irriterer huden.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk behandling og spesialbehandling etter behov

Merknader til legen Ingenspesifikke anbefalinger.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Slukke med skum, karbondioksid eller pulver.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Spesielle farer Beholdere kan sprekke eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av overdreven trykkøkning. Ekstremt brannfarlig.

5.3. Råd til brannslukkingspersonell

Brannslukkingstiltak Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

TØRR SMØRESPRAY OT

Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell

Bruk en dekkdress. Bruk et luftpusteapparat (SCBA) og passende verneklær.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og nødtiltak Personliga skyddsåtgärder

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

6.2. Miljøverntiltak

Miljøverntiltak Unngå søl eller avrenning av vann som kommer inn i avløp, kloakksystemer eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og dekontaminering

Metoder for dekontaminering Søl samles inn i tette beholdere og blir forlatt for ødeleggelse i samsvar med lokale bestemmelser.

6.4. Referanse til andre deler

Referanse til andre deler For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Om avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Administrasjon og lagring

7.1. Sikre håndteringssikringer

Beskyttende tiltak i bruk Må ikke utsettes for varme, gnister og åpen ild. Beskyttet mot direkte sollys. Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert mulig inkompatibilitet

Lagringsbeskyttelsestiltak Aerosolbokser: Ikke utsett for direkte sollys eller temperaturer over 50 °C. Emballasjen lagres på et tørt sted.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk De identifiserte bruksområdene for produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponering/personlig beskyttelsesbegrensning

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for yrkeseksponering

Produktet inneholder følgende stoffer på listen over hygieniske grenseverdier, arbeidsmiljøorganets forskrifter og generelle råd om hygieniske grenseverdier (AFS 2018:1):

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum),

hydrogenbehandlet tung) Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner

Nivågrenseverdi (8 timer NGV): HGV 350 mg/m³

Kortsiktig grenseverdi (15 minutter KGV): 500

mg/m³ V V = Veiledende kortsiktig grenseverdi

H

Hydrokarboner, C7, N-Alkanes, Isoalcans, Syklisk (Heptan)

Nivågrenseverdi (8 timer, NGV): AFS 200 ppm 800 mg/m³

Kortsiktig verdi (15 minutter, KTV): AFS 300 ppm 1200 mg/m³

BUTANE

Nivågrenseverdi (8 timer, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Kortsiktig verdi (15 minutter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

Propan

Kortsiktig verdi (15 minutter, KTV): Ingen

standard.

PENTAN

TØRR SMØRESPRAY OT

Nivågrense (8 timer, NGV): AFS 600 spm 1800 mg/m³

Kortsiktig verdi (15 minutter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Det svenske arbeidsmiljøorganets grunnlovssamling. HGV = Hygienisk grenseverdi

H = Stoffet kan lett absorberes gjennom huden.

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

DNEL	Arbeider - Dermal; Langsiktige systemiske effekter: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Arbeidstaker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 1500 mg/m ³ Forbruker - Dermal; Langsiktige systemiske effekter: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Forbruker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 900 mg/m ³ Forbruker - Oral; Langsiktige systemiske effekter: 300 mg/kg/dag Hydrokarboner, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Syklisk (Heptan)
DNEL	Arbeider - Dermal; kortsiktige systemiske effekter: 300 mg/kg/dag Arbeidstaker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 2085 mg/m ³ Forbruker - Dermal; Langsiktige systemiske effekter: 149 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 447 mg/m ³

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Arbeider - Dermal; Langsiktige systemiske effekter: 432 mg/kg/dag Arbeidstaker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 300 mg/m ³ Forbruker - Dermal; Langsiktige systemiske effekter: 214 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; Langsiktige systemiske effekter: 214 mg/kg/dag
PNEC	ferskvann; 0,23 mg/l Saltvann; 0,23 mg/l Gradvis frigjøring; 0,88 mg/l STP; 3,6 mg/l Sediment (Ferskvann); 1,2 mg/kg/dag Jord; 0,55 mg/kg

1. Begrense eksponeringen

Verneutstyr



Passende tekniske Kontroller

All håndtering skal bare skje i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende briller, vernebriller eller visir.

Håndvakter

Det anbefales å bruke kjemiske resistente, ugjennomtrengelige hansker. Bruk vernehansker av følgende materialer: Nitril/Viton.

Annen hud- og kroppsbeskyttelse Bruk egnet verneutstyr for langvarig eksponering og/eller høy konsentrasjon av damp, spray eller tåke.

Hygienetiltak

Vask hendene på slutten av hvert skift og før måltider, røyking og toalettbesøk.

Andningsskydd

Åndedrettsvern som oppfyller en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering viser at innånding av urenheter er mulig. Gassfilter, type A2.

TØRR SMØRESPRAY OT

Begrense miljøeksponering

Rester og tomme beholdere skal avhendes som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs til blek gul.
Lukt	Petroleum.
Luktterskel	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokepunktområde	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Teknisk umulig å produsere data.
Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Fordampningsfaktor	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Annen brennbarhet	Ikke bestemt.
Damptrykk	345 kPa ved 20 °C
	Damptetthet Ikke bestemt.
Relativ	tetthet ~ 0,69
Bulk tetthet	Ikke bestemt.
Løselighet	Organiske løsemidler.
Distribusjonskoeffisient	Ikke bestemt.
Spontan tenningstemperatur	Ikke bestemt.
Forfall temperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Kinematisk viskositet ≤ 20,5 mm ² /s.
Eksplorative egenskaper	Ikke bestemt.
Eksplorsiv under påvirkning av lav	Ja_
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.
9.2. Annen informasjon	
Annen informasjon	Ikke relevant.
Brytningsindeks	Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	Ikke bestemt.

TØRR SMØRESPRAY OT

Molekylær vekt	Ikke bestemt.
Volatilitet	Veldig flyktig.
Metningskonsentrasjon	Ikke bestemt.
Kritisk temperatur	Ikke bestemt.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Det finnes ingen kjente reaktivitetsdata knyttet til produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur og tiltenkt bruk.

10.3. Risikoen for farlige reaksjoner

Risikoen for farlige reaksjoner Ukjent.

10.4. Forhold for å unngå

Forhold for å unngå Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer for å unngå Det er usannsynlig at noe bestemt materiale eller gruppe materialer vil reagere med produktet slik at det oppstår en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Ukjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Toksikologiske effekter Ingen data er tilgjengelig for produktet som sådan.

Akutt toksisitet - oral

Bemerkninger (muntlig LDIA) På grunnlag av tilgjengelige data kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal

Bemerkninger (dermal LDI) På grunnlag av tilgjengelige data kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding

Bemerkninger (innånding LCI) På grunnlag av tilgjengelige data kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Hudkorrosiv/irriterende

Hudkorrosiv/irriterende Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

**Åndedrettssensibiliserin
g** Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Åndedrettssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

TØRR SMØRESPRAY OT

Hudsensibilisering På grunnlag av tilgjengelige data kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Mutagenitet i bakterieceller

Gentoksisitet - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ikke noe stoff som er kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Reproduksjonstoksisitet - Fruktbarhet Inneholder ikke noe stoff som er kjent for reproduksjonstoksisitet.

Spesifikk organtoksisitet – enkelteksponering

STOT - enkelteksponering Kan gjøre deg døs eller dazed.

Spesifikk organtoksisitet – gjentatt eksponering

STOT - gjentatt eksponering På grunnlag av tilgjengelige data kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Fare ved aspirasjon

Fare ved aspirasjon Hvis produktet kommer inn i lungene etter intinment eller oppkast, kan kjemisk lungebetennelse oppstå.

Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over lang tid kan føre til vedvarende hjerteproblemer.

Innånding

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Inntak

Hvis produktet kommer inn i lungene etter intinment eller oppkast, kan kjemisk lungebetennelse oppstå.

Huden

Hudirritasjon.

Øyekontakt

Irritasjon av øyne og slimhinner.

Akutte og kroniske helsefarer

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over lang tid kan føre til vedvarende hjerteproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering for damp i høye konsentrasjoner kan forårsake følgende bivirkninger: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologiske opplysninger om bestanddeler

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum),

hydrogenbehandlet tung) Akut toxicitet - oral

Akutt oral toksisitet (LDI mg/kg) 2 000,0

Dyrearter Rotte (rotte)

Akutt toksisitet - dermal

Akutt giftighetsdermal (LDIMg/kg) 2 000,0

Dyrearter Kanin

Akutt toksisitet - innånding

Akutt toksisitetsinnånding (LIGas ppmV) 3 400,0

Dyrerter Rotte (rotte)

TØRR SMØRESPRAY OT

ATE innånding (gasser ppmV)	3 400,0
<u>Hydrokarboner, C7, N-Alkanes, Isoalkaner, Syklisk (Heptan)</u>	
<u>Akutt toksisitet - oral</u>	
Akutt oral toksisitet (LDIMG/kg)	58 400,0
Dyrearter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	58 400,0
<u>Akutt toksisitet - dermal</u>	
Akutt giftighetsdermal (LDIMg/kg)	29 200,0
Dyrearter	Rotte
ATE dermal (mg/kg)	29 200,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	23,3
Dyrearter	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	23,3
<u>BUTAN</u>	
<u>Akutt toksisitet - oral</u>	
Bemerkninger (muntlig LDIA)	Ikke aktuelt.
<u>Akutt toksisitet - dermal</u>	
Bemerkninger (dermal LD ₅₀)	Ikke aktuelt.
<u>Akutt toksisitet - innånding</u>	
Akutt giftighet innånding (LIE damper mg/l)	20,0
Bemerkninger (innånding LCI)	
<u>PROPAN</u>	
<u>Akutt toksisitet - oral</u>	
Bemerkninger (muntlig LDIA)	Ikke aktuelt.
<u>Akutt toksisitet - dermal</u>	
Bemerkninger (dermal LDI)	Ikke aktuelt.
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
<u>Akutt toksisitetsinnånding (LIE damper mg/l)</u>	20,0

TØRR SMØRESPRAY OT

Bemerkninger (innånding
LCI)

PENTAN

<u>Akutt toksisitet - oral</u>	400,0
<u>Akutt oral toksisitet</u> <u>(LDIMG/kg)</u>	
Dyrearter	Rotte
<u>Akutt toksisitet - dermal</u>	
Akutt giftighetsdermal (LDIMg/kg)	3 000,0
Dyrearter	Kanin
<u>Akutt toksisitet - innånding</u>	
Akutt toksisitetsinnånding (LC ₅₀ ångor mg/l)	364,0
Dyrearter	Rotte
ATE innånding (damper mg/l)	364,0

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Økotoksisitet Det finnes ingen økotoksisitetsdata for produktet. Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

12.1. Toksisitet

Toksisitet Det finnes ingen data på produktet som sådan.

Økologisk informasjon om bestanddeler

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

Akutt giftighet i vann

Akutt toksisitet - fisk	LC50, 96 timer: > 100 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	ECI, 48 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	ECI, 72 timer: > 100 mg/l, Ferskvannalger

Hydrokarboner, C7, N-Alkanes, Isoalkaner, Syklisk (Heptan)

Akutt giftighet i vann

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: >13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	ECI, 48 timer: 3 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet i vann

BUTAN

TØRR SMØRESPRAY OT

Akutt toksisitet - fisk	Svært flyktig. LC50, 96 timer: 24.11 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	Veldig flyktig. ECI, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet i vann**Propan**

Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	Veldig flyktig. ECI, 48 timer: 27.14 mg/l,
--	---

Akutt toksisitet - vannplanter , : ,

Akutt giftighet i vann**Sarkosyl O**

L(E)Ci0	$0.1 < L(E)C50 \leq 1$
M-faktor (akutt)	1
Akutt giftighet - fisk	LIC, 96 timer: 1-10 mg/ l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	ECI, 48 timer: 0.43 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	ECI, 72 timer: 6.3 mg/l, Alger

PENTAN**Akutt giftighet i vann**

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: 4.26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr i vann	ECI, 48 timer: 2.7-9.1 mg/l, Daphnia magna
Akutt toksisitet - vannplanter	Ici, 72 timer: 7.51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Utholdenhet og nedbrytbarhet Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om bestanddeler**Butan**

Utholdenhet og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
-------------------------------------	--

Propan

Utholdenhet og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	Vann - :

TØRR SMØRESPRAY OT

Sarkosyl O

Utholdenhet og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 85: 28 dager

12.3. Bioakkumulering kapasitet

Bioakkumuleringskapasitet	Ingen data tilgjengelig på bioakkumulering.
Distribusjonskoeffisient	Ikke bestemt.

Økologisk informasjon om bestanddeler

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

Bioakkumulering kapasitet Kan akkumuleres i jord og vann systemer.

Koeffisient av distribusjonslogg Pow: ~ 2-7

BUTAN

Bioakkumulering evne Produktet er ikke bioakkumulativ.

PROPAN

Bioakkumuleringsevne Produktet er ikke bioakkumulativt.

Distribusjonskoeffisient :

PENTAN

Bioakkumulering kapasitet BCF: 171,

Koeffisient av distribusjonslogg Pow: 3,4

1. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om bestanddeler

Hydrokarboner, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)

Mobilitet Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spre seg inn i atmosfæren.

Butan

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC-er) som lett kan fordampe fra alle overflater.

Propan

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC-er) som lett kan fordampe fra alle overflater.

2. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen Produktet inneholder ikke noe stoff klassifisert som PBT eller vPvB.

TØRR SMØRESPRAY OT

12.4. Andre skadelige effekter

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Avfallshåndtering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Produsenten av dette produktet overholder kravene til produsentansvar i henhold til miljøloven og produsentens ansvarsforordning (SFS 2014:1073) ved å betale pakkegebyret for avhending og resirkulering av emballasjeavfall.
Metoder for avfallshåndtering	Rester och tomma behållare sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
Typer	Avfallskode 14 06 03*

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Generelt Aerosoler kan transporteres på vei (ADR) som en begrenset mengde (1L) hvis hver pakke veier ikke mer enn 30 kg i papp eller 20 kg på skuffer med strekk- eller krympefilm. Hver pakke skal være merket med en firkant, plassert på et hjørne (diamantformet), skal de øvre og nedre delene være svarte, med en sidelengde på minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Offisielt transportnavn

Offisielt transportnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Offisielt transportnavn (IMDG)	AEROSOLS
Offisielt transportnavn (ICAO)	AEROSOLS
Offisielt transportnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Fareklasse for transport

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifisering kode	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/risikogruppe	2.1
ADN klasse	2.1

TØRR SMØRESPRAY OT**Transport etiketter****14.4. Pakkegruppe**

Inte tillämpligt.

14.5. Miljøfaror

Farlig Stoff/vann forurensende stoff

**14.6. Spesielle beskyttende tiltak**

EmS F-D, S-U

ADR transport kategori 2

Kode for tunnelbegrensning (D)

14.7. Bulktransport som angitt i vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-

koden Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-

koden

AVSNITT 15: Gjeldende forskrifter**15.1. Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø**

Nasjonale forskrifter (SWE)	Kontor for sivilbeskyttelse og beredskap forskrifter om aerosol dispensere: MSBFS 2018:1
	Arbeidsmiljøorganets forskrifter og generelle råd om hygieniske grenseverdier AFS 2018:1
EU-forordning	1907/2006 i Europaparlamentet og Rådet av 18.
	1272/2008 i Europaparlamentet og Rådet av 16 desember 2008 om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personell for å håndtere produktet anbefales.
Publisert av	Björkstedt
Revisjonsdato	2019-05-24
Tilsynet	3.1
Erstatter dato	2018-09-21

TØRR SMØRESPRAY OT

Faresetninger i fulltekst

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224 Ekstremt brennbar væske og damp.
H225 Svært brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Trykkbeholder: Kan blåses opp ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig hvis det kommer inn i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
H411 Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.
H412 Langsiktige bivirkninger på vannlevende organismer.

Denne informasjonen gjelder bare for det spesifikke materialet og kan ikke være relevant for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Denne informasjonen er, i henhold til selskapets kunnskap og tro, nøyaktig og pålitelig på den angitte datoen. Det er imidlertid ikke gitt noen garanti, forsikring eller representasjon for nøyaktigheten, påliteligheten eller fullstendigheten. Det er brukerens ansvar å sikre brukbarheten av slik informasjon for eget bestemt bruk.