

SIKKERHETSDATABLAD

Spray oil

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	27.01.2023
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Spray oil
UFI	XMHE-VE1H-500C-AP55
Artikkelnr.	8610, 8611

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

Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel
Hovedbruksområde	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Kyocera Senco
Postadresse	Pascallaan 88
Postnr.	8217 NJ
Poststed	Lelystad
Land	Netherlands
Telefon	+31 320 295 575
Hjemmeside	www.kyocera-senco.eu
Org. nr.	NL001830326B01

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00, døgnapen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229
--	----------------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Kan eksplodere ved oppvarming. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
	For den fulle teksten til uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 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

PBT / vPvB	Se seksjon 12.5
Helseeffekt	Se seksjon 11.2

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	REACH reg. nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 50 %	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan	EC-nr.: 921-024-6 REACH reg. nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315	< 50 %	

Komponentkommentarer	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Aerosol drivmidler/drivstoff: Propan Butan Isobutan	
For den fulle teksten til uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Hudirritasjon Søvnighet Svimmelhet Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Vanntåke

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan eksplodere ved oppvarming. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO2) Karbonmonoksid (CO)

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I samsvar med kravene i EN 469 gir brannmannsklær med hjelm, beskyttelsesstøvler og hansker et grunnleggende nivå for beskyttelse mot kjemiske ulykker. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Se seksjon 8.2
Brannslukningsmetoder	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk eget verneutstyr. Se seksjon 8.2 Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området.
For innsatspersonell	Bruk eget verneutstyr. Se seksjon 8.2

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Unngå utslipp til miljøet. Samle opp spill.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.
Opprydding	Absorber spill for å hindre materiell skade. Ikke-gnistene verktøy bør anvendes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 7, 8, 13
-------------------	---------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Alle tennkilder fjernes. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Ikke-gnistene verktøy bør anvendes. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Holdes unna oksyderende midler og sterkt syreaktigne eller alkaline materialer. Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke smak eller svelg. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspausen og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask hender og hud grundig etter bruk. Unngå innånding av damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Benytt vernehansker/verneklær.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Alle tennkilder fjernes. Holdes unna oksyderende midler og sterkt syreaktigne eller alkaline materialer. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ikke kjent.
------------------------	-------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		Anbefalte overvåkningstiltak: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig. Kommentarer: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		Anbefalte overvåkningstiltak: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig. Kommentarer: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.	

DNEL / PNEC

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2085 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 300 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 447 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 149 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 149 mg/kg bw/day
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 733 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2035 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 699 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 608 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 699 mg/kg bw/day

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Se seksjon 7.1, 7.2

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Under behandling av produktet vil vanlige sikkerhetsregler gi tilstrekkelig beskyttelse mot denne potensielle effekt. Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Referanser til relevante standarder: SFS-EN ISO 4007:2018

SFS-EN ISO 16321-1:2022

SFS-EN ISO 18526-1:2020

SFS-EN ISO 16321-3:2022

SFS-EN ISO 16321-2:2021

SFS-EN ISO 18526-3:2020

SFS-EN ISO 18526-2:2020

SFS-EN ISO 18526-4:2020

SFS-EN ISO 19734:2021

SFS-EN 13911:2017

SFS-EN 16473

SFS-EN 167

SFS-EN 168

SFS-EN 443

Håndvern

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hansens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hansens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Beskyttelseshansker Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

Referanser til relevante standarder: SFS-EN ISO 374-1:2017

SFS-EN ISO 374-5:2017

SFS-EN 511

SFS-EN 659 + A1
SFS-EN 1082-1
SFS-EN 1082-2
SFS-EN 1082-3
SFS-EN 14325:2018
SFS-EN 16350

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

Referanser til relevante standarder: SFS-EN 863

SFS-EN 1149-2
SFS-EN 1149-3
SFS-EN 13034 + A1
SFS-EN 16689:2017
SFS-EN ISO 6530
CEN ISO/TR 11610
SFS-EN ISO 11612
SFS-EN ISO 13688
SFS-EN ISO 13982-1
SFS-EN ISO 13982-2
SFS-EN ISO 13995
SFS-EN ISO 13997
SFS-EN ISO 14116
SFS-EN 15090
CEN ISO/TR 18690

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes.

Referanser til relevante standarder: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5

SFS-EN 13274-6
 SFS-EN 13274-3
 SFS-EN 13274-8
 SFS-EN 13274-5
 SFS-EN 13274-7:2019
 SFS-EN 134
 SFS-EN 135
 SFS-EN 136 + AC
 SFS-EN 137
 SFS-EN 13794
 SFS-EN 138
 SFS-EN 140 + AC
 SFS-EN 142
 SFS-EN 143:2021
 SFS-EN 14387:2021
 SFS-EN 144-3 + AC
 SFS-EN 144-2:2018
 SFS-EN 14435
 SFS-EN 145/A1
 SFS-EN 145
 SFS-EN 14529
 SFS-EN 14594:2018
 SFS-EN 148-2
 SFS-EN 148-3
 SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Termisk fare

Termisk fare

Ikke aktuelt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se seksjon 6.2

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosoldispenser: aerosolspray
Farge	klar
Lukt	som hydrokarbon
Luktgrense	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.

pH	Kommentarer: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke aktuelt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løslighet	Kommentarer: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Type: Kinematisk Årsak til frafall: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--------------------------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se seksjon 5.2
-------------	----------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Se seksjon 5.2
-------------------------------	----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Se seksjon 7.1, 7.2
-------------------------	---------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Se seksjon 7.1, 7.2
----------------------------	---------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se seksjon 5.2
-----------------------------	----------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2920 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 23,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 25,2 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2920 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Se seksjon 4.2
I tilfelle hudkontakt	Se seksjon 4.2
I tilfelle innånding	Se seksjon 4.2
I tilfelle øyekontakt	Se seksjon 4.2

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Metode: WAF (OECD 203) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,53 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 28 dag(er) Art: Tidligs livsstadie Metode: QSAR
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 11,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 30 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Metode: WAF (OECD 201, EU Method C.3) Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 72 time(r) Metode: WAF (OECD 201, EU Method C.3)
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Toksisitet typen: Akutt Verdi: 30 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Metode: WAF (OECD 202, EU Method C.2) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 21 dag(er) Metode: WAF (OECD 211) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,17 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Metode: WAF (OECD 211) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,32 mg/l Effektdose konsentrasjon: LOEC Testvarighet: 21 dag(er) Metode: WAF (OECD 211)
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EL50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,17 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 504 time(r)
Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301 F, EU Method C.4-D Kommentarer: Hurtig biologisk nedbrytning.
Komponent	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 81 % Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Abiotisk degradering i luft	Evaluerings: Kan spaltes ved eksponering for lys.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Overflatespenning	Verdi: 22 mN/m Test referanse: Wilhelmy plate method Temperatur: 25 °C
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Vann / luft flyktighet (hastighet)	Kommentarer: Flyktig.
Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Jord / luft flyktighet (hastighet)	Kommentarer: Flyktig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsmåling	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kast produksrester i henhold til instruksene til vedkommende som er ansvarlig for avfallsanhenning. Unngå å legge stoffet i avløpsvannet.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
EU-forordninger	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98 / EF om avfall og om oppheving av visse direktiver

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-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
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	-
-------------	---

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ja
-------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
--------------------------	---

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

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1 L
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	190 327 344 625
Transport kategori	2

ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	190 327 344 625
Begrenset kvantum	1 L
Unntatt mengde	E0

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
Begrenset kvantum	1000 mL
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	30 kg
Unntatt mengde	E0
Særbestemmelser	A145 A165 A802
Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter	Rådsdirektiv 75/324 / EØF om tilnærming av lovgivningen i medlemsstatene om aerosoldispensere Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).
----------------------	---

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).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, merknader	Beregningsmetode. Broprinsipp "Aerosols"
Råd om særlig opplæring	Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring. Legg merke til bruksanvisningen på etiketten. For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Sikkerhetsdatablad for ingredienser
Brukte forkortelser og akronymer	CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Klassifisering, merking og pakking DMEL = avledet minimalt effektnivå DNEL = avledet nivå uten effekt EC50 = Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50 % av maksimal respons. ECHA = European Chemicals Agency EINECS = Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer ELINCS = Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer EEA = Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet EU = Den Europeiske Union EC-nummer = De tre europeiske listene over stoffer fra det tidligere EUs regelverk for kjemikalier, EINECS, ELINCS og NLP-listen, i kombinasjon kalles EC Inventory. EC Inventory er kilden for det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er kommersielt tilgjengelige i EU. GHS = Globalt harmonisert system SDS = sikkerhetsdatablad LC50 = median dødelig konsentrasjon LDx = dødelig dose x % LOAEC = laveste observerte bivirkningskonsentrasjon LOAEL = laveste observerte bivirkningsnivå LOEC = laveste observerte effektkonsentrasjon LOEL = laveste observerte effektnivå NOAEC = ingen observert uønsket effektkonsentrasjon NOAEL = ingen observert uønsket effektnivå NOEC = ingen observert effektkonsentrasjon NOEL = ingen observert effektnivå PBT = vedvarende, bioakkumulerende og giftig PNEC = spådd konsentrasjon uten effekt ppm = deler per million QSAR = kvantitativ struktur-aktivitet-relasjon REACH = Registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier

	STOT = spesifikk målorgantoksisitet UFI = unik formelidentifikator vPvB = svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	1