

SIKKERHETSATABLAD

SENCO SPRAY LUBRIFIANT PNEUM

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

SENCO SPRAY LUBRIFIANT PNEUM

▼ Produkt nr.

RAERF52,RAERF08

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

XMHE-VE1H-500C-AP55

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

EuPCS

PC-TEC-11 / Lubricants, greases, release agents

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

KYOCERA FASTENING SOLUTIONS EMEA

Pascallaan 88

8218 NJ

31320295575

www.senco.eu

E-post

info@kyocera-senco.eu

Revidert

23.04.2025

SDS Versjon

3.0

Dato for forrige utgave

29.07.2024 (2.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Irriterer huden. (H315)

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Tiltak

-

Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Disponering

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

▼ Inneholder

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan

Annen merkning

UFI: XMHE-VE1H-500C-AP55

2.3. Andre farer

▼ Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan &//	CAS-nr.: EF-nr.: 931-254-9 / 921-024-6 / 926-605-8 / 927-510-4	25 - 50%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan &//	REACH: 01-2119484651-34- / 01-2119475514-35- / 01-2119486291-36- / 01-2119475515-33-		Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan &// Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Indeksnr.:			

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

▼ Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs

person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
 Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

< 50°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

▼ DNEL

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	13964 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1377 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5306 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1301 mg/kg bw/day

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	773 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2035 mg/m ³

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	13964 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1377 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5306 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1301 mg/kg bw/day

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	149 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2085 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	477 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	149 mg/kg bw/day

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

▼ Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				
Kombifilter AXP2		Brun/Hvit	EN14387, EN143	

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	-

▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Øyevern

Type	Standarder	
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes vernebriller.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)

Hydrokarbon

pH

Ikke anvendelig - pH er ikke definert for ikke-vandige løsninger.

Tetthet (g/cm³)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Relativ tetthet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

- Ikke relevant - produktet er en aerosol
- Kokepunkt (°C)
 - Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk
 - Ingen data tilgjengelige
- Relativ damp tetthet
 - Ikke relevant - produktet er en aerosol
- Spaltingstemperatur (°C)
 - Ingen data tilgjengelige
- Data for brann- og eksplosjonsfarer
 - Flammepunkt (°C)
 - < 0
 - Antennelighet (°C)
 - Materialet er antennelig.
 - Selvantennelsestemperatur (°C)
 - Ikke relevant - produktet er en aerosol
 - Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
 - Ingen data tilgjengelige
- Løselighet
 - Løselighet i vann
 - Ingen data tilgjengelige
 - Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)
 - Ingen data tilgjengelige
 - Løselighet i fett (g/L)
 - Ingen data tilgjengelige
- 9.2. Andre opplysninger
 - Andre fysiske og kjemiske parametere
 - Ingen data tilgjengelige.
 - ▼ Oksiderende egenskaper
 - Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet
 - Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet
 - Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
 - Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås
 - Unngå statisk elektrisitet.
 - Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
- 10.5. Uforenlige materialer
 - Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
- 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter
 - Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 20 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Innånding

Test: LC50 (damp)
 Resultat: 259,354 mg/m³

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: OECD 401
 Art: Rotte, hanner
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 16,750 mg/kg

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: OECD 402
 Art: Kanin, hanner
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 3,350 mg/kg

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Testmetode: OECD 401
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5840 mg/kg

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Testmetode: OECD 403
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: > 23,3 mg/l

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Testmetode: OECD 402
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2920 mg/kg

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke

helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
 Testmetode: QSAR
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EL50
 Resultat: 13.56 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
 Testmetode: QSAR
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: NOELR
 Resultat: 30 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: OECD 203
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LL50
 Resultat: 12 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: QSAR
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EL50
 Resultat: 7,276 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: QSAR
 Art: Vannloppe, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EL50
 Resultat: 17,06 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
 Testmetode: QSAR
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EL50
 Resultat: 7,276 mg/L

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LL50
 Resultat: 13,4 mg/l

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: NOELR
 Resultat: 10 mg/l

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EL50
 Resultat: 10 - 30 mg/l

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	3 mg/l

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,17 mg/l

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
Varighet:	28 dager
Resultat:	81 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 F

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Varighet:	28 dager
Resultat:	81 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Varighet:	28 dager
Resultat:	98 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
BCF:	38.5 - 552
LogKow:	4 - 5.1
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Konklusjon:	Potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).







Avfallskode EAL

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasj on:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrense de mengder: 1 L Tunnel restriksjo nskode: (D) Se mer informasj on under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrense de mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasj on under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Se mer informasj on under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

▼ **SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

P3b - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn (netto) / (Kolonne 3): 50.000 tonn (netto)
E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

REACH forskriften, Vedlegg XVII

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan & Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan & Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan & Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

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.

▼ **Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetens estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften. Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften. Klassifiseringen av blandingen med hensyn til fysiske farer er basert på prosedyren for brennbarhetsklassifisering gitt av forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP).

Sikkerhetsdatablad er validert av

Taerosol Oy

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb