

# SIKKERHETSDATBLAD

## TEC7 CLEANER AEROSOL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 30.10.2003

Revisjonsdato 27.08.2024

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TEC7 CLEANER AEROSOL

Artikkelnr. T683041

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

Forbrukerbruk Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tenkild. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan antennes av

en gnist, en varm flate eller en glo.

Andre farer

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	> 75 < 100 %	
Drivgassblanding av:				
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 10 < 25 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 2,5 < 10 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 1 < 2,5 %	
Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:				
Alifatisk hydrokarbon			≥ 30 %	
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:106-97-8 & 75-28-5 inneholder < 0,1% 1,3-butadien. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av

kjemikaliet i væskeform: Skyll munnen grundig med vann. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke.
Uegnede sløkkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 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

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).		

### DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 871 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 77 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 185 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 46 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 46 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

### 8.2. Eksponeeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Øye- / ansiktsvern

### Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

### Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

### Egnede hansker

Nitrilgummi.

### Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutter.

### Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 mm

### Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer)

NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

### Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## Hudvern

### Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))

### Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

### Anbefalt åndedrettsvern

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

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 10,9 vol% Kommentarer: (drivgass)
Damptrykk	Verdi: 2800 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Relativ
Relativ tetthet	Verdi: 0,72 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 718 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s Kommentarer: Væsken Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 100 % Verdi: 718 g/l
----------------	--------------------------------



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan antennes av varme, gnister eller flammer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå om kjemikallet utsettes for forhold som skal unngås (se avsnitt 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke angitt av produsenten.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: Oral
	Metode: OECD 401
Verdi: > 15000 mg/kg bw	
Art: Rotte	
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-241-2.	
Testet effekt: LD50	
Eksponeeringsvei: Dermal	
Metode: OECD 402	
Varighet: 24 time(r)	
Verdi: > 3160 mg/kg bw	
Art: Kanin	
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-241-2.	
Testet effekt: LC50	
Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke)	
Metode: OECD 403	
Varighet: 4 time(r)	
Verdi: > 6,1 mg/l	
Art: Rotte	
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-241-2.	

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Generelt	<p>Etsende/ Irriterende Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling Hud, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across,</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftvei Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, marsvin (hun), Read-across,</p> <p>Spesifikk orgel toksistet Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Oral (magesonde), NOAEL, EPA OPP 82-1, &gt; 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across Dermal, datafrfall Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 6000 mg/m<sup>3</sup> luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Read-across Innånding (damp), STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vitro) Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across, Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, Mus (lymfom L5178Y-celler), Ingen effekt, Read-across,</p> <p>Mutagerende egenskaper (in vivo) Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 474, ingen effekt, Rotte (hann/hun), Read-across</p> <p>Karsinogen Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Hud, NOAEL, kreftfremkallende toksisitetsstudie, 50 %, 52 uke(er), Mus (hann), Ingen kreftfremkallende effekt, Hud, Eksperimentell verdi</p> <p>Reproduktiv toksisitet Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2</p>

	Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, $\geq 5220$ mg/m <sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), NOAEL, Tilsvarende OECD 414, $> 5220$ mg/m <sup>3</sup> luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across
	Andre toksisitet Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2 Hud, Tørr eller sprukket hud, Litteraturstudie
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglede sprayanordning.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikallet i væskeform: Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvheter kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Ingen kjente.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikallet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	<p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2</p> <p>Akutt toksitet fisk, LC50, OECD 203, 10 mg/l - 30 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon</p> <p>Akutt toksitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 22 mg/l - 46 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon</p> <p>Toksitet alger og andre vannplanter, NOEL, OECD 201, &lt; 1 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate</p> <p>Langtidstoksitet fisk, NOEL, 0,18 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon</p> <p>Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 0,32 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon</p>
-------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	<p>Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.</p> <p>Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2</p> <p>Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F, 89 %; GLP, 28 dag(er), Eksperimentell verdi</p>
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Inneholder stoffer som anses å være bioakkumuleringsevne.
Bioakkumulering, kommentarer	<p>Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2</p> <p>BCF, BCFBAF v3.00, 6,91 l/kg - 1582 l/kg, Fisker, QSAR</p> <p>Log Kow, 2 - 5,3, QSAR</p>

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	<p>Uløselig i vann.</p> <p>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.</p>
Mobilitet, kommentarer	<p>Hydrokarboner, C9-C10 – EC-nr: 927-241-2</p> <p>log Koc, 4,2 - 5,9, QSAR</p>

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	<p>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.</p> <p>Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).</p> <p>Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.</p>

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

### Andre relevante opplysninger

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

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 100 VOC verdi: 718 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.
Deklarasjonsnr.	95123

### 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass.

	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  H226 Brannfarlig væske og damp.  H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Aerosol 1; H222, H229; test  Asp. Tox.: 1; H304; test  Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 16.04.2024.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  IATA: The International Air Transport Association  IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  IMO: International Maritime Organization  LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.  PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>
Versjon	<p>17</p>
NOBB-nr.	<p>24021867</p>