



Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 20/03/2024 Redigert: 20/03/2024 Versjon: 6.02

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Starting Fluid (Aerosol)
Produktkode : W58055
Forstøvningsanordning : Aerosol

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Product with high evaporation rate, for start help of engines.
Funksjons- eller brukskategori : Aerosoldrivmidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Oppsøk fagkyndig råd dersom tiltenkt bruk avviker fra anbefalt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229
Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H336
3, narkotiske virkninger
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: dietyleter, eter; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

Faresetning (CLP)

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P261 - Unngå innånding av damp, aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker.

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 - Holdes vekk fra varme, åpen ild, varme overflater, gnister. – Røyking forbudt.

P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 - Beholder under trykk: 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.

EUH setninger

: EUH019 - Kan danne eksplosive peroksider.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dietyleter, eter stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 60-29-7 EU nr: 200-467-2 EU-identifikasjonsnummer: 603-022-00-4 REACH-nr.: 01-2119535785-29	25 – 50	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	CAS-nr: 64742-49-0 EU nr: 927-510-4 REACH-nr.: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS-nr: 64742-49-0 EU nr: 931-254-9 REACH-nr.: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	CAS-nr: 64742-81-0 EU nr: 265-184-9 EU-identifikasjonsnummer: 649-423-00-8 REACH-nr.: 01-2119462828-25	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Aerosolbeholder. Inntak regnes ikke som en mulig eksponeringsvei.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Nedsatte funksjoner i sentralnervesystemet, hodepiner, svimmelhet, døsighet, tap av koordineringsevne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kvalme.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden. Rød hud. Tørr hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol. Gass/damp sprer seg på bakkenivå: Antennelsesfare. Gass/damp som er brennbar i luft innenfor brennbarhetsgrensene.
Eksplisjonsfare	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan danne eksplosive peroksider.

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Brannslukningstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær. Stor lekkasje/i lukket rom: Trykkluftapparat.
- Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Stopp motorer og forby røyking. Unngå opphold på le-siden. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Tilsølte klær må fjernes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygiene forhold.
- Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Lagringstemperatur : ≤ 45 °C
- Varme og antenningskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.
- Lagringsplass : Overholder regelverket. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares tørt. Brannsikkert lagerrom. Ventilasjon på gulvnivå.
- Spesielle regler for emballasjen : Overholder regelverket. Merking i henhold til.
- Innpakningsmaterialer : Aerosol.

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

dietyleter, eter (60-29-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	616 mg/m ³

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

dietyleter, eter (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	616 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	54,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	15,6 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	9,14 mg/kg tørrvekt

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

dietyleter, eter (60-29-7)	
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,914 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,66 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC rensanlegg	4,2 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2085 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	149 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	447 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	149 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13964 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1377 mg/kg kroppsvekt/dag

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Gjennombruddstid: >30'.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: -42 – 250 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: ≤ -20 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 1 mm ² /s @40°C
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,715 g/cm ³ @20°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser	: 0,7 – 48 vol %
% Av brennbare ingredienser	: 99,9 %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: 37,5
Ytterligere informasjon	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Kan danne eksplosive peroksider.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Beholder under trykk Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan danne eksplosive peroksider. I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Starting Fluid (Aerosol)

ATE CLP (oralt)	2000 mg/kg kroppsvekt
-----------------	-----------------------

dietyleter, eter (60-29-7)

LD50 oral rotte	1600 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvekt @24h New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	97 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	32000 ppm/4h

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)

LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg kroppsvekt Charles River CD
LD50 hud rotte	> 2800 (≤ 3100) mg/kg kroppsvekt Charles River CD
LC50 Inhalering - Rotte	> 23,3 mg/l/4h Wistar

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

LD50 oral rotte	16750 mg/kg kroppsvekt Long-Evans
LD50 hud kanin	3350 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	259,354 mg/l/4h Long-Evans

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

LC50 Inhalering - Rotte	> mg/l
-------------------------	--------

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

dietyleter, eter (60-29-7)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
--------------------------	---

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Starting Fluid (Aerosol)

Forstøvningsanordning	Aerosol
Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s @40°C

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	< 0,67 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

Viskositet, kinematisk	1 – 2,4 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

dietyleter, eter (60-29-7)

LC50 - Fisk [1]	96h 2560 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)

LC50 - Fisk [1]	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

LC50 - Fisk [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Starting Fluid (Aerosol)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

dietyleter, eter (60-29-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. (64742-49-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

Europeisk avfallliste (LoW, EF 2000/532) : 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P207
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69
MFAG-nr	: 126

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspressgoods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Terskel	Bilag
Ethyl ether	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : JISZ 7253 : 2019.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH019	Kan danne eksplosive peroksider.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 1	Brannfarlige væsker, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2

Starting Fluid (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
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.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.