



Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 20/03/2024 Dátum spracovania: 20/03/2024 Znenie: 6.02

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Starting Fluid (Aerosol)
Výrobný kód : W58055
Odparovač : Aerosol

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Product with high evaporation rate, for start help of engines.
Funkcia alebo kategória použitia : Pohonné látky aerosólov

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Pre zamýšľané použitie, ktoré sa líši od odporúčaného použitia, je potrebné odborné posúdenie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Distribútor

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

Distribútor

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

Distribútor

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. Núdzové telefónne číslo

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

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229
Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H411
nebezpečnosť, kategória 2
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Obsahuje : dietyléter; éter; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Výstražné upozornenia (CLP) : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu pary, aerosóly.
P280 - Noste ochranné rukavice.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa, horúcich povrchov, iskier.
Nefajčite.
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 - Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
EUH vety : EUH019 - Môže vytvárať výbušné peroxidy.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dietyléter; éter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 60-29-7 č.v ES: 200-467-2 č. Indexu: 603-022-00-4 REACH čísla: 01-2119535785- 29	25 – 50	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	č. CAS: 64742-49-0 č.v ES: 927-510-4 REACH čís: 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
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	č. CAS: 64742-49-0 č.v ES: 931-254-9 REACH čís: 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	č. CAS: 64742-81-0 č.v ES: 265-184-9 č. Indexu: 649-423-00-8 REACH čís: 01-2119462828-25	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosedě. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' ožvite. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržiujte v pokoji a zabráňte mu v akejkolvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Po kontakte s pokožkou odstráňte okamžite akýkoľvek namočený, postriekaný odev a okamžite si sa umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Aerosolový rozprašovač. Požitie sa nepovažuje za spôsob možného vystavenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Depresia centrálnej nervovej sústavy, bolesti hlavy, závrate, ospalosť, strata koordinácie. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Nauzea.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždi kožu. Červená farba. Suchá pokožka.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť ľahké podráždenie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Pena AFFF. prášku ABC.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Mimoriadne horľavý aerosól. Plyn/para sa rozširuje po zemi: riziko vznietenia. Plyn/para horľavá na vzduchu v limitoch horľavosti.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže vytvárať výbušné peroxidy.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. ochranný odev. Pri veľkom úniku/alebo v uzavretom priestore: dýchací prístroj so stlačeným vzduchom.
- Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Vypnite motory. Zákaz fajčenia. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Vyhýbajte sa tomu, aby produkt nepretiekol do spodných častí. Kontaminovaný odev vyzlečte.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Podľa možnosti vyčistite pomocou čistiaceho prostriedku - Vyhýbajte sa používaniu rozpúšťadiel.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V zhode so zákonnou úpravou. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny.
- Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- Podmienky skladovania : V zhode so zákonnou úpravou. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Teplota skladovania : ≤ 45 °C

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Teplota a zdroj vznietenia	: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovávať mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.
Skladový priestor	: V zhode so zákonnou úpravou. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávať na suchom mieste. Miestny pri skúške ohňom. Vetranie na úrovni zeme.
Osobitné predpisy pre obal	: V zhode so zákonnou úpravou. Označenie podľa.
Baliace materiály	: Aerosol.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri technický list pre detailné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

dietyléter; éter (60-29-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
CK (OEL STEL)	616 mg/m³

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

dietyléter; éter (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	616 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	44 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	308 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	15,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	54,5 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	15,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

dietyléter; éter (60-29-7)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	2 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,2 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,65 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	9,14 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,914 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,66 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	4,2 mg/l
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2085 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústny	149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	447 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13964 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústny	1301 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1131 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1377 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom rukavíc

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Iné informácie:

Čas zlomu : >30'.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Výzor	: Aerosol.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: -42 – 250 °C
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: ≤ -20 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: < 1 mm ² /s @40°C
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,715 g/cm ³ @20°C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti	: 0,7 – 48 vol %
% horľavých prísad	: 99,9 %

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: 37,5
--	--------

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok. Môže vytvárať výbušné peroxidy.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nádoba pod tlakom. Vplyvom tepla vzniká nebezpečenstvo prasknutia zvyšovaním vnútorného tlaku. Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže vytvárať výbušné peroxidy. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. V prípade spaľovania: uvoľňovanie škodlivých/dráždivých toxických plynov/pár. Oxid uhľnatý. Oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Starting Fluid (Aerosol)	
ATE CLP (orálne)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
dietyléter; éter (60-29-7)	
LD50 orálne potkan	1600 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne králik	> 20000 mg/kg telesnej hmotnosti @24h New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	97 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	32000 ppm/4h
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 orálne potkan	> 5840 mg/kg telesnej hmotnosti Charles River CD
LD50 dermálne u potkana	> 2800 (≤ 3100) mg/kg telesnej hmotnosti Charles River CD
LC50 Inhalačne - Potkan	> 23,3 mg/l/4h Wistar
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
LD50 orálne potkan	16750 mg/kg telesnej hmotnosti Long-Evans
LD50 dermálne králik	3350 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	259,354 mg/l/4h Long-Evans
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
LC50 Inhalačne - Potkan	> mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

dietyléter; éter (60-29-7)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Starting Fluid (Aerosol)	
Odparovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	< 1 mm²/s @40°C

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Viskozita, kinematický	< 0,67 mm²/s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Viskozita, kinematický	< 1 mm²/s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Viskozita, kinematický	1 – 2,4 mm²/s
Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie.
Ekológia - voda	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
(chronická)

dietyléter; éter (60-29-7)

LC50 - Ryby [1]	96h 2560 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

LC50 - Ryby [1]	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 - Ryby [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Starting Fluid (Aerosol)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

dietyléter; éter (60-29-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov
- : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.
- Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)
- : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

- Klasifikačný kód (ADR)
- : 5F
- Osobitné ustanovenia (ADR)
- : 190, 327, 344, 625
- Obmedzené množstvá (ADR)
- : 1I
- Vyňaté množstvá (ADR)
- : E0
- Obalové inštrukcie (ADR)
- : P207
- Osobitné podmienky balenia (ADR)
- : PP87, RR6, L2
- Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)
- : MP9
- Dopravná kategória (ADR)
- : 2
- Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)
- : V14
- Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)
- : CV9, CV12

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka : S2
(ADR)
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (IMDG) : SP277
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny k baleniu (IMDG) : P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP87, L2
Č. EmS (požiar) : F-D
Č. EmS (rozliatie) : S-U
Kategória uloženia (IMDG) : Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG) : SG69
MFAG-č : 126

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E0
(IATA)
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a : Y203
cargo (IATA)
Maximálne obmedzené množstvo netto pre : 30kgG
dopravné lietadlo a cargo (IATA)
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo : 203
(IATA)
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo : 75kg
(IATA)
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 150kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A145, A167, A802
Kód ERG (IATA) : 10L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F
Osobitné ustanovenia (ADN) : 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F
Osobitné ustanovenia (RID) : 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (RID) : 1L
Vyňaté množstvá (RID) : E0
Pokyny k baleniu (RID) : P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9
Prepravná kategória (RID) : 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, : CW9, CW12
vykládka a manipulácia (RID)
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 23

14.7. Námořná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória, Podkategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Ethyl ether	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 84	Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamín; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV)

Holandsko

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized je v zozname
SZW-liijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized je v zozname
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
Vruchtbaarheid :
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

Starting Fluid (Aerosol)

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dánsko

- Poznámky týkajúce sa klasifikácie
Dánske vnútroštátne predpisy
- : Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : JISZ 7253 : 2019.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH019	Môže vytvárať výbušné peroxidy.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Flam. Liq. 1	Horľavé kvapaliny, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.