



Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 21/11/2022 Peržiūrėta: 28/09/2021 Versija: 6.01

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Produkto forma | : Mišinys |
| Produkto pavadinimas | : Starting Fluid (Aerosol) |
| Produkto kodas | : W58055 |
| Garintuvas | : Aerosolis |
| Produktų grupė | : Prekybos prekė |

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

| | |
|--|--|
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Product with high evaporation rate, for start help of engines. |
| Funkcija arba naudojimo kategorija | : Aerosolių propelentai |

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aerosoliai, 1 kategorija | H222;H229 |
| Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija | H302 |
| Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija | H315 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė | H336 |
| Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija | H304 |
| Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija | H411 |
| Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių | |

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

| | |
|--------------------------|--|
| Signalinis žodis (CLP) | : Pavojinga |
| Sudėtyje yra | : Diethyl ether, hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)

- H302 - Kenksminga prarijus.
- H315 - Dirgina odą.
- H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.
- P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos, karštų paviršių, žiežirbų. – Nerūkyti.
- P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
- P251 - Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
- P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
- : EUH019 - Gali sudaryti sprogius peroksidus.

EUH frazės

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Diethyl ether medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 60-29-7 EB Nr: 200-467-2 Indekso Nr: 603-022-00-4 REACH Nr: 01-2119535785-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 STOT SE 3, H336 EUH019, EUH066 |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | EB 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 |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | EB 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 |
| hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | EB Nr: 927-285-2 REACH Nr: 01-2119480162-45 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|---|---|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės | : Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldykite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiamą kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju. |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus iššepus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis | : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus | : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Aerosolio flakonai. Nuriijimas nėra laikomas kaip vienas iš galimų poveikio būdų. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Simptomai / poveikis įkvėpus | : Centrinės nervų sistemos depresija, galvos skausmai, svaiguliai, mieguistumas, koordinacijos praradimas. Gali dirginti kvėpavimo takus. Pykinimas. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirgina odą. Paraudusi veido spalva. Sausa oda. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis | : Gali sukelti lengvą sudirginimą. |

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

| | |
|-------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Purškiamas vanduo. AFFF putas. ABC miltelius. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

| | |
|----------------------------|--|
| Gaisro pavojus | : Ypač degus aerosolis. Dujos / garai pasklinda palei žemę: galimybė užsidegti. Greit užsidegantys garai /dujos ore degumo ribose. |
| Sprogimo pavojus | : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Gali sudaryti sprogus peroksidus. |
| Reaktingumas gaisro atveju | : Upon combustion: CO and CO2 are formed. |

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|------------------------------|---|
| Priešgaisrinės priemonės | : Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje. Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. |

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

| | |
|------------------|--|
| Apsauginė įranga | : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius. Didelis nuotėkis / uždaroje aplinkoje: suspausto oro aparatas. |
|------------------|--|

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Sustabdykite variklius ir draudžiama rūkyti. Laikykite prieš vėją. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Nuvilkite užterštus drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Valykite pirmiausiai plovikliu - Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Atitinkantis reglamentus. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.
Higienos priemonės : Laikykitės geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Laikymo temperatūra : ≤ 45 °C
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Informacija apie mišrų laikymą : Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.
Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti sausoje vietoje. Patalpa atspari ugniai. Vėdinimas palei grindis.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Atitinkantis reglamentus. Žymėjimas pagal.
Pakavimo medžiagos : Aerosolis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| Diethyl ether (60-29-7) | |
|--|-----------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) | |
| IOEL TWA | 308 mg/m ³ |

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Diethyl ether (60-29-7) | |
|--|-----------------------|
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 616 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| OEL TWA | 308 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 616 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės | |
| AK (OEL TWA) | 308 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 616 mg/m ³ |

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

| Diethyl ether (60-29-7) | |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 616 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 44 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 308 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 54,5 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 15,6 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 9,14 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,914 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,66 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 4,2 mg/l |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 300 mg/kg kūno svorio/ dieną |

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
|---|--------------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 2085 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 149 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 447 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 149 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 13964 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 5306 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 1301 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1131 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 1377 mg/kg kūno svorio/ dieną |

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--------------------------------|
| Forma | : Skysta |
| Spalva | : Nėra |
| Išvaizda | : Aerosolis. |
| Kvapąs | : savybė. |
| Aromato riba | : Nėra |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas | : Nėra |
| Stingimo temperatūra | : Nėra |
| Virimo taškas | : -42 – 250 °C |
| Degumas | : Nėra |
| Sprogumo riba | : 0,7 – 48 tūris % |
| Apatinė sprogio riba | : Nėra |
| Viršutinė sprogio riba | : Nėra |
| Plūpsnio taškas | : ≤ -20 °C |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : Nėra |
| Skilimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : Nėra |
| Klampumas, kinematinis | : < 1 mm ² /s @40°C |
| Tirpumas | : Netirpus vandenyje. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra |
| Garų slėgis | : 4,5 bar @25°C |
| Garų slėgis esant 50°C | : Nėra |
| Tankis | : 630 kg/m ³ @20°C |
| Santykinis tankis | : Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Dalelių charakteristikos | : Netaikytina |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Sprogimo ribos | : 0,7 – 48 tūris % |
| % degių sudedamųjų dalių | : 99,9 |

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

| | |
|--|--------|
| Santykis garavimo greitis (butilacetatu) | : 37,5 |
|--|--------|

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms. Gali sudaryti sprogius peroksidus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Slėginis indas. Kaitinant yra trūkimo pavojus dėl vidinio slėgio didėjimo. Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gali sudaryti sprogius peroksidus. Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Starting Fluid (Aerosol)

| | |
|--------------------|-----------------------|
| ATE CLP (Prarijus) | 500 mg/kg kūno svorio |
|--------------------|-----------------------|

Diethyl ether (60-29-7)

| | |
|------------------------------|--|
| LD50 per burną, žiurkė | 1600 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley |
| LD50 per odą, triušis | > 20000 mg/kg kūno svorio @24h New Zealand White |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 97 mg/l/4h |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm] | 32000 ppm/4h |

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| | |
|------------------------|--|
| LD50 per burną, žiurkė | > 5840 mg/kg kūno svorio Charles River CD |
| LD50 per odą, žiurkė | > 2800 (≤ 3100) mg/kg kūno svorio Charles River CD |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 23,3 mg/l/4h Wistar |

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

| | |
|------------------------|--|
| LD50 per burną, žiurkė | 16750 mg/kg kūno svorio Long-Evans |
| LD50 per odą, triušis | 3350 mg/kg kūno svorio New Zealand White |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 259,354 mg/l/4h Long-Evans |

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Diethyl ether (60-29-7)

| | |
|------------------------------|--|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
|------------------------------|--|

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| | |
|------------------------------|--|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
|------------------------------|--|

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

| | |
|------------------------------|--|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
|------------------------------|--|

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Starting Fluid (Aerosol)

| | |
|------------|---------|
| Garintuvas | Aerolis |
|------------|---------|

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Starting Fluid (Aerosol) | |
|--|------------------------------|
| Klampumas, kinematinis | < 1 mm ² /s @40°C |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
| Klampumas, kinematinis | < 0,67 mm ² /s |
| Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis | Taip |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | |
| Klampumas, kinematinis | < 1 mm ² /s |
| Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis | Taip |
| hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
| Klampumas, kinematinis | < 1,75 mm ² /s |
| Alifatinis, aliciklinis arba aromatinis angliavandenilis | Taip |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

| | |
|--|--|
| Ekologija – bendroji informacija | : Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai. |
| Ekologija – vanduo | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) | : Neklasifikuojama |
| Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

| Diethyl ether (60-29-7) | |
|--|--|
| LC50 - Žuvis [1] | 96h 2560 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | > 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | |
| LC50 - Žuvis [1] | > 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 48h 3 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | |
| LC50 - Žuvis [1] | 96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Vėžiagyviai [1] | 48h 23,22 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | 72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

- Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje.
- Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 16 05 04* - dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|--|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | | | |
| AEROZOLIAI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROZOLIAI | AEROZOLIAI |
| Transportavimo dokumentų aprašymas | | | | |
| UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D), PAVOJINGAS APLINKAI | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | | |
| Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | | |
| Aplinkai pavojinga: Taip | Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Ne | Aplinkai pavojinga: Taip | Aplinkai pavojinga: Taip | Aplinkai pavojinga: Taip |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

- Klasifikacinis kodas (ADR) : 5F
Specialiosios nuostatos (ADR) : 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P207

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| | |
|---|-----------------|
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) | : MP9 |
| Transporto kategorija (ADR) | : 2 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V14 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) | : CV9, CV12 |
| Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) | : S2 |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : D |

Jūrų transportas

| | |
|---|------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS Nr. (Ugnis) | : F-D |
| EmS Nr. (Nutekėjimas) | : S-U |
| Pakrovimo kategorija (IMDG) | : Jokio (-ios) |
| Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Atskyrimas (IMDG) | : SG69 |

Oro transportas

| | |
|---|--------------------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : E0 |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : Y203 |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 30kgG |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 75kg |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 203 |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 150kg |
| Specialiosios nuostatos (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG kodas (IATA) | : 10L |

Vidaus vandens transportas

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN) | : 5F |
| Specialiosios nuostatos (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADN) | : 1 L |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN) | : E0 |
| Reikalinga įranga (ADN) | : PP, EX, A |
| Vėdinimas (ADN) | : VE01, VE04 |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 1 |

Geležinkelių transportas

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID) | : 5F |
| Specialiosios nuostatos (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (RID) | : 1L |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID) | : E0 |
| Pakavimo instrukcijos (RID) | : P207, LP200 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) | : MP9 |
| Transporto kategorija (RID) | : 2 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) | : W14 |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) | : CW9, CW12 |
| Skubios siuntos (RID) | : CE2 |
| Pavojaus identifikavimo nr. (RID) | : 23 |

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiaga(ų) įtraukta(ų) į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas(EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių))

| Pavadinimas | KN žymėjimas | CAS Nr | CN kodas | Kategorija | Ribos | PRIEDAS |
|-------------|---------------|---------|------------|--------------|-------|-----------|
| Ethyl ether | Diethyl ether | 60-29-7 | 2909 11 00 | 3 kategorija | | PRIEDAS I |

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

| Profesinės ligos | |
|------------------|--|
| Kodas | Aprašymas |
| RG 84 | Būklė, kurią sukelta darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniliai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniliai; alifatinių angliavandenilių nitrinti dariniai; alkoholiai; glikoliai, glikolio eteriai; ketonai; aldehidai; alifatiniai ir cikliniai eteriai, įskaitant tetrahidrofuraną; esteriai; dimetilformamidas ir dimetilacetamas; acetonitrilas ir propionitrilas; piridino; dimetilsulfonas ir dimetilsulfoksidas |

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Pastabos dėl klasifikacijos : Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų

Starting Fluid (Aerosol)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 2 - Suskystintos arba suslėgtos dujos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija |
| Asp. Tox. 1 | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija |
| EUH019 | Gali sudaryti sprogius peroksidus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą. |
| Flam. Liq. 1 | Degieji skysčiai, 1 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | Degieji skysčiai, 2 kategorija |
| H222 | Ypač degus aerosolis. |
| H224 | Ypač degūs skystis ir garai. |
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.