



Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 13/07/2022 Dátum spracovania: 13/07/2022 Nahrádza: 10/03/2020 Znenie: 7.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Eni i-Sint MS 5W-30
Výrobný kód	: 1021
Typ produktu	: Mazivá
Hrubý vzorec	: 0021-2020
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Použitie užívateľom
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Používa sa v uzatvorených sústavách Široké disperzné použitie
Použitie látky/prípravku	: Mazivo pre spaľovacie motory ---- Nepoužívajte produkt k účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom.
Funkcia alebo kategória použitia	: Mazivá a aditíva

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rím Taliansko
Telefón: (+39) 06 59821
www.eni.com

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov (nariadenie ES č. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Jed centrum (SK): University Hospital Bratislava (24h) +421 2 54 774 166 (Zdroj: UN-WHO)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Môže zapríčiniť alergiu. Špecifické informácie o toxikologických/ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu nájdete v odd. 11 a/alebo odd. 12.

2.2. Prvky označovania

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

EUH vety	: EUH208 - Obsahuje tris (rozvetvený-alkyl) boritan. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
----------	---

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

2.3. Iné nebezpečenstvo (nie je relevantná pre klasifikáciu)

Iné nebezpečenstvo, ktoré neprispievajú k zaradeniu

: Tento produkt je vznetlivý, ale nie je klasifikovaný ako horľavý. Vytváranie horľavých zmesí výparov prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako bežné úrovne okolitého prostredia. Ak s produktom manipulujete alebo ho používate pri vysokej teplote, môže kontakt s horúcim produktom alebo výpary spôsobiť popáleniny. Nečakajte, kým sa prejavia príznaky. Vo výnimočných prípadoch (tj. dlhodobé skladovanie v nádržiach kontaminovaných vodou a prítomnosť mikrobiálnych kolónií znižujúcich obsah anaeróbného síranu) môže dôjsť k degradácii produktu a tvorbe malého množstva zlúčenín síry, vrátane H₂S. Akákoľvek látka môže byť v prípade nehody spojené s tlakovým okruhom pod náhodne vstreknutú pod kožu, a to aj bez vonkajšieho poškodenia. V takom prípade by mala byť postihnutá osoba čo najskôr prevezená do nemocnice na špecializované lekárske ošetrenie.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný (N/A)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie(64742-54-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie(64742-54-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný(N/A)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu(125643-61-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky : Zloženie/ Informácie o zložkách:
Zmes uhľovodíkov
Prídavné zariadenia

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (viď poznámku [**], viď poznámku [***])	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čís: 01-2119484627-25	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čís: 01-2119484627-25	6 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká) (Pre identifikáciu látky, pozri poznámku [*] , viď poznámku [***])	č. CAS: N/A č.v ES: N/A	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (Aditívum)	č. CAS: 125643-61-0 č.v ES: 406-040-9 č. Indexu: 607-530-00-7 REACH čís: 01-0000015551-76	1 - 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
tris(branched-alkyl) borate (Aditívum)	č. CAS: N/D č.v ES: N/D č. Indexu: N/A REACH čís: 01-2120079516-48	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1B, H317

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
tris(branched-alkyl) borate (Aditívum)	č. CAS: N/D č.v ES: N/D č. Indexu: N/A REACH čís: 01-2120079516-48	(72 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Poznámky	: [*] Poznámka: Tento výrobok môže byť formulovaný s jedným alebo viacerými z nasledujúcich vysoko rafinovaných minerálnych základových olejov (nie sú klasifikované ako nebezpečné): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/EC 2265-159-2/REACH Reg. # 01-2119480132-48-xxxx. Všetky tieto látky majú hodnotu <3% hmotn. Extraktu DMSO podľa IP 346 (Nota L - príloha VI, nariadenie (CE) 1272/2008, # 1.1.3). Poznámka [**]: tento produkt má hodnotu DMSO extraktu < 3 % hmotn, podľa IP 346. Podľa kritérií stanovených v EÚ (poznámka L, príloha VI nariadenia (CE) 1272/2008) musí byť tento produkt považovaný za nekarcinogénny. Poznámka [***]: látka s pracovnými expozičnými limitmi pre niektoré krajiny EÚ ovplyvňujúca kategóriu minerálnych olejov (hmly s jemným rafinovaným minerálnym základovým olejom; pozri oddiel 8.1)
----------	--

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

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: V prípade porúch spôsobených vdýchnutím výparov alebo hmly odstráňte obeť z dosahu; udržiajte ju v pokoji; v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Pozri aj oddiel 4.3.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnutý odev a obuv. Dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade popálenín postihnutú časť ochladzujte studenou tečúcou vodou po dobu najmenej 10 minút. Zakryte gázou alebo čistou handričkou. Požiadajte o lekársku pomoc alebo vezmite postihnutú osobu do nemocnice. Neaplikujte masť ani iné látky, ak to neodporučí lekár. Neprikladajte ľad na popáleniny.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči dôkladne vyplachujte po dobu najmenej 15 minút. Udržujte viečka otvorené. Ak dôjde k podráždeniu, rozmazanému videniu alebo opuchu a toto pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc od špecialistu. V prípade popálenín postihnutú časť ochladzujte studenou tečúcou vodou po dobu najmenej 10 minút. Zakryte gázou alebo čistou handričkou. Požiadajte o lekársku pomoc alebo vezmite postihnutú osobu do nemocnice. Neaplikujte masť ani iné látky, ak to neodporučí lekár.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je človek pri vedomí, vypláchnite ústa vodou bez prehĺtania. Udržujte v pohodlnej polohe. Vyhľadajte lekársku pomoc alebo vezmite postihnutú osobu do nemocnice. Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, uložte ju v stabilizovanej polohe. V prípade spontánneho vracania držte hlavu nízko, aby ste predišli riziku aspirácie do pľúc. Osobe v bezvedomí nedávajte nič do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Tento výrobok má nízky tlak na pary, a za normálnych podmienok pri teplote koncentrácia vo vzduchu je zanedbateľná. Významné koncentrácie môžu vybudovať iba vtedy, ak je výrobok používaný pri vysokej teplote, alebo v prípade spreje a hmly. V týchto prípadoch dlhodobé vystavenie pár (napr. pri dlhodobom používaní v uzavretých nedostatočne vetraných priestoroch) môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť a závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie. Kontakt s horúcim produktom alebo výparmi môže spôsobiť popáleniny.
Symptómy/účinky po požití	: Náhodné požitie malého množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, nepohodlie a žalúdočné poruchy.
Symptómy/účinky po intravenóznom podaní	: Žiadna informácia nie je k dispozícii.
Chronické symptómy	: Podľa súčasných kritérií klasifikácie ich nie je potrebné uvádzať.

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

Ak má postihnutý zmenený stav vedomia alebo príznaky nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc v akomkoľvek prípade vážneho popálenia. Ak máte akékoľvek podozrenie na vdýchnutie H₂S (sírovodíka): Poraneného by ste mali okamžite poslať do nemocnice. Okamžite začnite podávať umelé dýchanie, ak dýchanie prestalo. Podávajte kyslík v prípade potreby.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Malé požiare: oxid uhličitý, suché chemikálie, pena, piesok alebo zemina. Veľké požiare: pena alebo vodná hmla. Tieto prostriedky by mal používať iba vyškolený personál. Ostatné hasiace plyny (podľa predpisov).
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody. Môžu spôsobiť špliechanie, a šíriť oheň. Je potrebné zabrániť súčasnému použitiu peny a vody na rovnakom povrchu, pretože voda penu ničí.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Tento produkt je vznetlivý, ale nie je klasifikovaný ako horľavý. Vytváranie horľavých zmesí výparov prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako bežné úrovne okolitého prostredia.
- Nebezpečenstvo výbuchu : výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi. Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Pri neúplnom spaľovaní pravdepodobne vznikne komplexná zmes tuhých a kvapalných častíc vo vzduchu, plynov vrátane oxidu uhoľnatého, NOx, H2S a SOx (škodlivé/toxické plyny). Okysličené zlúčeniny (aldehydy atď.). POx. ZnOx. CaOx. BOx.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Ak je to možné, zastavte zdroj produktu. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Rozliaty produkt, ktorý nehorí, by sa mal pokryť pieskom alebo penou. Na ochladenie nádob a povrchov vystavených plameňom použite vodné postreky. Ak požiar nemožno uhasiť, evakuujte oblasť.
- Ochrana pri hasení požiaru : Používajte osobnú ochrannú výbavu. (pozri kapitola 8). V prípade veľkého požiaru alebo v stiesnených alebo slabo vetraných priestoroch noste úplný protipožiarne ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou pracujúcou v pretlakovom režime. EN 443. EN 469. EN 659.
- Iné informácie : V prípade požiaru nevypúšťajte zvyšky produktu, odpadové materiály a odtokovú vodu: zbierajte ich oddelene a riadne spracujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Ak je to bezpečné, zastavte alebo obmedzte únik pri zdroji. Ak je to bezpečné, vylúčte všetky zdroje zapálenia (napr. elektrina, iskry, oheň, svetlice). Zabráňte náhodnému postreku horúcich povrchov alebo elektrických kontaktov. Zabráňte priamemu kontaktu s uvoľneným materiálom. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.
- Núdzové plány : Nezainteresovaný personál držte mimo oblasť úniku. Varujte pohotovostný personál. S výnimkou prípadov malého rozliatia by mala byť uskutočniteľnosť akýchkoľvek opatrení vždy posúdená a podľa možnosti odporúčaná vyškolenou a kompetentnou osobou zodpovednou za zvládanie núdzovej situácie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Malé rozliatie: zvyčajne postačuje bežné antistatické pracovné oblečenie. Veľké úniky: celotelový oblek z chemicky odolného a antistatického materiálu. ak je to potrebné, tepelne odolné a izolované. Pracovné rukavice zabezpečujúce dostatočnú chemickú odolnosť, najmä proti aromatickým uhľovodíkom. Rukavice vyrobené z PVA nie sú odolné voči vode a nie sú vhodné na núdzové použitie. Ak je kontakt s horúcim produktom možný alebo sa predpokladá, rukavice by mali byť odolné voči teplu a tepelne izolované. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo vysoká obuv, chemicky odolná, v prípade potreby tepelne odolná a izolovaná. Pracovná prilba. Ochranné okuliare a/alebo štít na tvár, ak je možné alebo predpokladané postriekanie alebo kontakt s očami. Ochrana dýchacích ciest: Podľa rozsahu úniku a predvídateľného rozsahu je možné použiť respirátor s polovičnou alebo celotvárovou maskou s filtrom (filtrami) na organické pary (A) (alebo A + B, ak je to vhodné pre H2S), alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA). Ak situáciu nie je možné úplne vyhodnotiť alebo ak je možný nedostatok kyslíka, mali by sa použiť iba dýchacie prístroje.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Núdzové plány : Ak je to potrebné, informujte príslušné orgány podľa všetkých platných predpisov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte produkt hromadiť v uzavretých alebo podzemných priestoroch. Nenechajte produkt preniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov ani akýmkoľvek spôsobom kontaminovať životné prostredie. V prípade kontaminácie zložiek životného prostredia (pôda, podlažie, povrchové alebo podzemné vody) odstráňte kontaminovanú pôdu, pokiaľ je to možné, a v každom prípade ošetríte všetky príslušné oddelenia v súlade s miestnymi predpismi. Závod by mal mať plán úniku, ktorý by zabezpečil zavedenie primeraných bezpečnostných opatrení na minimalizáciu dopadu epizodických únikov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliatu kvapalinu zachyťte pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorbentmi (nehorľavými). Uvoľnenú kvapalinu a odpadový materiál zachyťte do vhodných vodotesných a olejom odolných nádob. Vyčistite kontaminovaný priestor. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. voda. Obmedzte únik. Odstráňte z povrchu zozbieraním alebo vhodnými plávajúcimi absorbentmi. Získaný produkt a ďalší odpad zhromaždite do vhodných vodotesných nádob odolných proti oleju. Recyklujte alebo zlikvidujte podľa miestnych predpisov. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergačné prostriedky, pokiaľ to výslovne neodporúči odborník a ak to nevyžadujú miestne orgány.

Iné informácie : Odporúčané opatrenia sú založené na najpravdepodobnejších scenároch rozliatia tohto materiálu; miestne podmienky (vietor, teplota vzduchu/vody, smer a rýchlosť vín/prúdov) však môžu významne ovplyvniť výber vhodných opatrení. Miestne predpisy môžu tiež predpisovať alebo obmedzovať kroky, ktoré je potrebné vykonať. Z tohto dôvodu je potrebné v prípade potreby konzultovať s miestnymi odborníkmi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný. Dbajte na dostatočné vetranie. Podľa potreby používajte primerané osobné ochranné prostriedky. S ohľadom na extrémne klzkú povahu tohto produktu je potrebné prijať špeciálne opatrenia pri manipulácii s ním aby sa predišlo jeho rozliatiu na podlahu. Podlaha, steny a ostatné plochy nebezpečnej zóny je potrebné pravidelne čistiť. Zabráňte uvoľneniu materiálu do životného prostredia. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky vznetlivých produktov. Prázdne nádoby alebo sudy nerežte, nezvárajte, nevŕtajte, nepáľte ani nespálujte, pokiaľ neboli vypustené a vyčistené. Výrobok môže uvoľňovať sirovodík: malo by sa vykonať špecifické hodnotenie rizík inhalácie z prítomnosti sirovodíka v hlavnom priestore nádrže, stiesnených priestoroch, zo zvyškov produktu, odpadu z nádrže a odpadovej vody a neúmyselného úniku. Pred vstupom do skladovacích nádrží a začatím akejkoľvek činnosti v stiesnenom priestore (napr. v kanáloch) vykonajte zodpovedajúce vyčistenie a skontrolujte obsah kyslíka, horľavosť a prítomnosť zlúčenín síry v atmosfére. Pozri aj oddiel 16, „Ďalšie informácie“.

Manipulačná teplota : S týmto výrobkom je možné manipulovať pri izbovej teplote.

Hygienické opatrenia : Zaisťte, aby boli zavedené správne opatrenia týkajúce sa hospodárenia. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou. Nevdychujte výpary / hmlu / pary. Nepite. Nefajčite. Počas používanie nejedzte a nepite. Nečistite si ruky špinavými handričkami nasiaknutými olejom. Ak je oblečenie stále kontaminované, opakovane ho nepoužívajte. Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Kontaminované materiály by sa nemali hromadiť na pracoviskách a nikdy by sa nemali uchovávať vo vreckách. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na chladnom a vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Nekompatibilné produkty : Silné oxidanty.

Teplota skladovania : Tento výrobok je možné skladovať pri izbovej teplote.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Skladový priestor	: Dispozície skladovacích priestorov, dizajn nádrže, vybavenie a pracovné postupy musia byť v súlade s príslušnou európskou, národnou alebo miestnou legislatívou. Skladovacie zariadenia by mali byť navrhnuté s dostatočnými objemami, aby sa zabránilo znečisteniu zeme a vody v prípade úniku alebo rozliatia. Čistenie, kontrolu a údržbu vnútornej konštrukcie skladovacích nádrží smie vykonávať iba riadne vybavený a kvalifikovaný personál v súlade s národnými, miestnymi alebo podnikovými predpismi.
Obaly a nádoby:	: Ak je výrobok dodávaný v nádobách: Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté a správne označené. Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe alebo vo vhodnej nádobe pre tento druh výrobku.
Baliace materiály	: Pre nádoby alebo obklady nádob používajte materiály špeciálne schválené na použitie s týmto výrobkom. Kompatibilita by mala byť kontrolovaná výrobcom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania	
Metódy monitorovania	Postupy monitorovania by sa mali zvoliť podľa indikácií stanovených vnútroštátnymi orgánmi alebo pracovnými zmluvami. Dodržujte príslušné právne predpisy a v každom prípade osvedčené postupy priemyselnej hygieny.

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

Eni i-Sint MS 5W-30	
DNEL/DMEL (doplňujúce informácie)	
dodatočné pokyny	Neuplatňuje sa
PNEC (dodatočné pokyny)	
dodatočné pokyny	Neuplatňuje sa
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (pracovníkov)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,7 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (obyvateľstvo)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,2 mg/m ³ /day (DNEL, hmla na báze minerálneho oleja, silne rafinovaná, DMSO extrakt < 3 % m/m)
PNEC (orálne)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	9,33 mg/kg strava

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
DNEL / DMEL (pracovníkov)	
Akútna - systémové účinky, kožná	20 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1750 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, kožná	1 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,22 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,006 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m ³
DNEL / DMEL (obyvateľstvo)	
Akútna - systémové účinky, kožná	50 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	8,33 mg/cm ²
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,43 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,74 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	875 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	4,3 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,8 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	43 µg/l
PNEC (usadenina)	
Sediment (sladkovodné)	0,37 mg/kg dwt
Sediment (morské vody)	0,037 mg/kg dwt
PNEC (pôda)	
PNEC podlaha	0,632 mg/kg dwt
PNEC (orálne)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	33 µg/kg
PNEC (STP)	
Čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
tris(branched-alkyl) borate (N/D)	
DNEL / DMEL (pracovníkov)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	1,027 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	1,027 mg/cm ²
DNEL / DMEL (obyvateľstvo)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	1,027 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	1,027 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	3,42 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,342 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	57 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	5,7 µg/l

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

tris(branched-alkyl) borate (N/D)	
PNEC (usadenina)	
Sediment (sladkovodné)	0,205 mg/kg dwt
Sediment (morské vody)	0,0205 mg/kg dwt
PNEC (pôda)	
PNEC podlaha	30 µg/kg

Poznámka : Odvodená No Effect Level (DNEL) je odhadovaná bezpečná úroveň expozície, ktorý je odvodený z údajov o toxicite v súlade s konkrétne pokyny v rámci Európskej nariadenia REACH. DNEL sa môže líšiť od expozičný limit (OEL) pre rovnaké chemické látky. OEL možno odporučiť k určitému podniku, vládny regulačný orgán alebo expert organizácie, ako je Vedeckého výboru pre najvyššie prípustné hodnoty expozície (SCOEL) alebo Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov (ACGIH). OEL sú považované za bezpečné úrovne expozície pre typickú pracovníka v pracovnom prostredí pre 8-hodinový pracovný smeny, 40 hodín práce týždenne, ako časovo vážený priemer (TWA), alebo 15 minút krátkodobej expozície (STEL). Zatiaľ čo tiež považujú za protektívny zdravie, sú odvodené OEL procesom odlišné od REACH.

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie. Pred vstupom do skladovacích nádrží a pred začatím akejkoľvek činnosti v obmedzenom priestore (napr. v tuneloch) skontrolujte obsah kyslíka, prítomnosť sírovodíka (H₂S) a SO_x a horľavosť v atmosfére. Pozri aj oddiel 16, „Ďalšie informácie“.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Pri riziku zasiahnutia očí používajte ochranné okuliare alebo iné ochranné prostriedky (tvárový štít). V prípade potreby si pozrite vnútroštátne normy alebo normu EN 166.

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Montérky s dlhým rukávom. Ak je to potrebné, definície charakteristík a vlastností podľa hodnotenia rizík oblasti nájdete v EN 340 a súvisiacich normách. Antistatická protišmyková bezpečnostná obuv alebo vysoká obuv, chemicky odolná, v prípade potreby tepelne odolná a izolovaná.

Ochrana rúk:

Ak existuje riziko kontaktu s pokožkou, používajte nepremokavé rukavice odolné voči chemickým látkam. Rukavice musia byť podšité plst'ou. Zodpovedajúce materiály: nitril (NBR) alebo PVC s indexom ochrany > 5 (doba priepustnosti > 240 minút). Rukavice používajte pri dodržaní všetkých podmienok a v rámci limitov stanovených výrobcom. V prípade rezov, dier alebo iných známkov poškodenia alebo znehodnotenia rukavice okamžite vymeňte. V prípade potreby si pozrite normu EN 374. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť len na čistých rukách. Po nasadení rukavíc je potrebné ruky starostlivo umyť a osušiť.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Nezávisle od iných možných opatrení (technické úpravy, prevádzkové postupy a iné prostriedky na obmedzenie expozície pracovníkov) sa môžu podľa potreby používať osobné ochranné prostriedky. Otvorené alebo dobre vetrané priestory: v prítomnosti olejových hmiel a pri manipulácii s produktom bez zodpovedajúcich zachytých prostriedkov: použite celotvárové masky s filtrom na hmlu/aerosóly (P). V prípade významnej prítomnosti výparov (napr. pri manipulácii pri vysokej teplote) použite celotvárové masky s filtrom na organické výpary (A) a prípadne H₂S (B). (EN 136/140/145). Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141). Uzavreté alebo uzavretých priestoroch (napr. nádrž interiéry): použitie ochranných opatrení pre dýchacích ciest (masky alebo dýchacie prístroje), musí byť posudzovaná v závislosti na konkrétnej činnosti, rovnako ako úroveň a dĺžka trvania predpokladaného expozície. (EN 136/140/145). V priestoroch, kde sa môže hromadiť sýrovodík, sa musí používať schválené vybavenie na ochranu dýchacích ciest: celotvárová maska s vložkou/filtrom typu „B“ (šedá pre anorganické pary vrátane H₂S) alebo samostatný dýchací prístroj (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Ak je kontakt s horúcim výrobok možný alebo očakávaný, mali by byť rukavice tepelne-odolné a tepelne izolované.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Nevypúšťajte výrobok n na životné prostredie. Skladovacie priestory/inštalácie by mali byť navrhnuté s primeranými zväzkami, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku alebo rozliatia. Zabráňte vypúšťaniu nerozpusťnej látky z pracoviska do odpadových vôd. Vyžaduje sa čistenie odpadových vôd v mieste pracoviska. Nenášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Noste ochranné rukavice. Zabezpečte vhodné vetranie. Vyvarujte sa nadmerného alebo nesprávneho použitia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žltá až jantárová.
Výzor	: Tekutý, jasný a číry.
Čuch	: Jemný zápach petroleja.
Prah zápachu	: Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.
Bod tavenia / oblasť topenia	: neurčené
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: neurčené
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Žiadne (podľa zloženia).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiadne (podľa zloženia).
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Horná hranica výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia	: > 180 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: Nemožno použiť.
Viskozita, kinematický	: 70 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Rozpusťnosť	: Voda: Nemiešateľné a nerozpustný
Log Kow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Log Pow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Tlak pary	: neurčené
Tlak pary pri 50°C	: neurčené
Kritický tlak	: Nedá sa použiť pre zmesi
Hustota	: neurčené
Relatívna hustota	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20°C	: neurčené
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Kritická teplota : Nedá sa použiť pre zmesi

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Zanedbateľný.
dodatočné pokyny : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Táto zmes nepredstavuje žiadne ďalšie riziko reaktivity, okrem toho, ktoré je uvedené v nasledujúcich odsekoch.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný produkt podľa jeho vnútorných vlastností.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie). Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chrómany, atď) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru. Citlivosť na teplo, trenie alebo náraz nie je možné vopred vyhodnotiť.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Tepelný rozklad môže vytvárať: Toxický dym. Vo výnimočných prípadoch (tj. dlhodobé skladovanie v nádržiach kontaminovaných vodou a prítomnosť mikrobiálnych kolónií znižujúcich obsah anaeróbneho síranu) môže dôjsť k degradácii produktu a tvorbe malého množstva zlúčenín síry, vrátane H₂S.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : (podľa zloženia)

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 na koži u potkana	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká) (N/A)	
LD50 orálne potkan	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401)
LD50 na koži u potkana	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402)
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
LD50 orálne potkan	500 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
tris(branched-alkyl) borate (N/D)	
LD50 orálne potkan	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,53 mg/l/4h (OECD 403) (EBSI, 1988)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: Nemožno použiť.
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Tento výrobok obsahuje komponenty špecifické koncentračné limity (SCL).
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: Nemožno použiť.
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Tento výrobok obsahuje komponenty špecifické koncentračné limity (SCL).
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Tento výrobok obsahuje komponenty špecifické koncentračné limity (SCL). Obsahuje {0 message=<názov senzibilizujúcej látky> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Vystavenie sa produktu môže zapríčiniť alergickú reakciu
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Produkt obsahuje: destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná kombinácia uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 100 SUS pri 100 °F (19 cSt pri 40 °C). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.], mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované; základový olej – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a hydrogenáciou zvyškov z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C24 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou v rozmedzí od 16cSt do 75cSt pri 40 °C (104 °F).] tento produkt má hodnotu DMSO extraktu < 3 % hmotn, podľa IP 346. Podľa kritérií stanovených v EÚ (poznámka L, príloha VI nariadenia (CE) 1272/2008) musí byť tento produkt považovaný za nekarcinogénny. Všetky minerálne základové oleje obsiahnuté v tomto produkte majú podľa IP 346 hodnotu < 3 % hm. DMSO extraktov (Poznámka L – príloha VI k nariadeniu (CE) 1272/2008, č. 1.1.3) Žiaden karcinogénny účinok
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
NOAEL (živočichy/samčie, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
LOAEL (ústny,potkan)	5 mg/kg bw/day (28 d)

tris(branched-alkyl) borate (N/D)	
NOAEL (ústny,potkan)	500 – 750 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) : 125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD TG 408)

Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká) (N/A)

LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) : 125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD TG 408)

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) : 125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (OECD TG 408)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny : (podľa zloženia)
Kinematická viskozita: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Sint MS 5W-30

Viskozita, kinematický : 70 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie, Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu, Môže zapríčiniť alergiu, Vyhnite sa akémukoľvek kontaktu s očami a pokožkou a nevdychujte pary a hmlu

Iné informácie : Žiaden(a)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí. Nekontrolované uvoľňovania do životného prostredia môže napriek tomu spôsobiť kontamináciu rôznych zložiek životného prostredia (vzduch, pôda, podzemné systémy, povrchové vodné telesá a vodonosné vrstvy). Manipulujte s ním v súlade so všeobecnými pracovnými hygienickými postupmi, aby ste zabránili znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia.

Ekológia - vzduch : Tento produkt má nízky tlak výparov a za normálnych podmienok pri okolitej teplote je koncentrácia vo vzduchu zanedbateľná. Významná koncentrácia sa môže vytvoriť iba v prípade rozprašovania a hmlu. V týchto prípadoch môže nadmerné vystavenie hmlu (napr. pri dlhodobom používaní v stiesnených a nedostatočne vetraných priestoroch) spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť a závraty.

Ekológia - voda : Tento produkt nie je rozpustný vo vode. Pláva na vode a na povrchu vytvára film. Poškodenie vodných organizmov je mechanické (imobilizácia a zachytenie)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LC50 ryby 1 : > 100 mg/l (LL 50)

EC50 Dafnia 1 : > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Minerálny základový olej, silne rafinovaný (N/A)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
LC50 ryby 1	> 74 mg/l (Brachydanio rerio, OECD 203)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (24h, OECD 202)
EC50 72h - Riasy [1]	> 3 mg/l (Scenedesmus sp, OECD 201)
ErC50 (riasys)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (akútne)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC chronic, crustacea	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)
tris(branched-alkyl) borate (N/D)	
LC50 ryby 1	1,3 – 8,4 mg/l
LC50 ostatné vodné organizmy 1	2,6 – 5,7 mg/l (48h, Daphnia)
EC50 72h - Riasy [1]	5 – 9 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,171 mg/l (28d)
NOEC chronic, crustacea	0,34 mg/l
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Eni i-Sint MS 5W-30	
Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.
Minerálny základový olej, silne rafinovaný (N/A)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je biologicky odbúrateľný.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Najvýznamnejšie zložky produktu by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie „ľahko biologicky rozložiteľné“, a môžu byť mierne perzistentné, najmä pri anaeróbných podmienkach.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

12.3. Bioakumulačný potenciál

Eni i-Sint MS 5W-30

Log Pow	Nedá sa použiť pre zmesi
Log Kow	Nedá sa použiť pre zmesi
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
--------------------------------------	---

12.4. Mobilita v pôde

Eni i-Sint MS 5W-30

Mobilita v pôde	neurčené
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Eni i-Sint MS 5W-30

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Výsledky posúdenia PBT-vPvB	Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,

Komponent

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
Minerálny základový olej, silne rafinovaný (N/A)	Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB. The product should be considered prudentially as "Persistent" in the environment, according to the REACH Annex XIII criteria (point 1.1)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : žiadny
dodatkové pokyny : Tento výrobok nemá žiadne špecifické vlastnosti na inhibíciu bakteriálnej aktivity. V každom prípade by sa odpadová voda obsahujúca tento produkt mala čistiť v zariadeniach, ktoré sú vhodné na tento účel.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Nevyhadzujte produkt, ani nový, ani použitý, vyspaním na zem alebo vypúšťaním do kanalizácie, kanálov, jazier alebo vodných tokov. Odovzdajte ho na zbernom mieste s oprávnením. Prázdne nádoby a odpady bezpečne zneškodnite.
- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nenanášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Kód(y) Európskeho katalógu odpadov (Rozhodnutie 2001/118/CE): 13 02 05* (nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje). Tento kód EWC je len všeobecnú indikáciou a zohľadňuje pôvodné zloženie produktu a jeho určené použitie. Používateľ zodpovedá za výber správneho kódu EWC s ohľadom na skutočné použitie produktu, úpravy a znečistenia.
- dodatočné pokyny : Vyprázdnené nádoby neprerezávajte, nezvárajte, nevrtajte do nich, nespáľujte, pokiaľ neboli vyčistené a posúdené za bezpečné. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky vznetlivých produktov. Prázdne nádoby alebo sudy nerezte, nezvárajte, nevrtajte, nepáľte ani nespáľujte, pokiaľ neboli vypustené a vyčistené.
- Ekológia - odpadové materiály : Výrobok v tejto podobe neobsahuje halogénované látky.
- EURAL : 13 02 05* - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

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				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne.				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava.

Nenariadené

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC code : Neuplatňuje sa.

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

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie ; Minerálny olej, hrozne rafinované (ľahká) ; tris(branched-alkyl) borate	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Žiadne prísady sú zahrnuté v zozname REACH Candidate (> 0,1 % m/m).

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. Smernica 89/391/EHS, 89/654/EHS, 89/655/EHS, 89/656/EHS, 90/269/EHS, 90/270/EHS, 90/394/EHS, 90/679/EHS, 93/88/EHS, 95/63/ES, 97/42/ES, 98/24/ES, 99/38/ES, 99/92/ES, 2001/45/ES, 2003/10/ES, 2003/18/ES (Zdravie a bezpečnosť na pracovisku). Smernica 2012/18/ES (kontrola nebezpečností veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok). Smernica 2004/42/ES (obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín). Smernica 98/24/ES k ochrane zdravia a bezpečnosti zamestnancov pri pracovnom ohrození s chemickými pracovnými látkami. Smernica 92/85/ES (opatrenia na zlepšenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok). Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009) - Príloha I Látky (ODP). Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS. Nariadenie EÚ (649/2012) - Vývoz a dovoz nebezpečných chemických látok (PIC).

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

Vnútroštátne prijatie smerníc EÚ týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku.

Vnútroštátne prijatie smerníc EÚ o kontrole nebezpečností veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (2012/18/ES).

Príslušné štátne zákony o prevencii znečistenia vody.

Príslušné vnútroštátne právne predpisy o ochrane zdravia tehotných pracovníčok (národný prijatie smer. 92/85/EEC).

Vnútroštátne prijatie smernice 2008/98/ES o likvidácii použitých olejov.

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude prevedené pre nasledovné látky v tejto zmesi:

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu
tris(branched-alkyl) borate

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum vydania	Upravené	
	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
	Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878	Pridané	

Skratky a akronymy:

	Úplný text H-viet uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov. Tieto vety sú tu uvedené len pre informáciu a NEMUSIA zodpovedať klasifikácii produktu.
	N/D = nie je k dispozícii
	N/A = neuplatňuje sa
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

Eni i-Sint MS 5W-30

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	čistička odpadových vôd
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov	: Tento Bezpečnostný list je založený na vlastnostiach jednotlivých komponentov/prísad, podľa informácií poskytnutých dodávateľom.
Pokyny školenia	: Podľa informácií v tejto karte bezpečnostných údajov poskytnite profesionálnym operátorom adekvátne školenie o používaní OOP.
Iné informácie	: Nepoužívajte produkt k účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. Vo výnimočných prípadoch (tj. dlhodobé skladovanie v nádržiach kontaminovaných vodou a prítomnosť mikrobiálnych kolónií znižujúcich obsah anaeróbneho síranu) môže dôjsť k degradácii produktu a tvorbe malého množstva zlúčenín síry, vrátane H ₂ S. Táto situácia je obzvlášť relevantná za všetkých okolností, ktoré vyžadujú vstup do stiesneného priestoru s priamym vystavením výparom. Ak existuje podozrenie na túto možnosť, musí sa vykonať osobitné posúdenie rizík vdýchnutia v dôsledku prítomnosti H ₂ S v uzavretých priestoroch, ktoré pomôže určiť preventívne opatrenia a kontroly (t. j. osobné ochranné prostriedky) vhodné pre miestne podmienky a primerané núdzové postupy. . Ak existuje podozrenie na vdychovanie H ₂ S (sírovodík), záchranári musia nosiť dýchací prístroj, pás a bezpečnostné lano a postupovať podľa záchranných postupov. Pošlite pacienta do nemocnice. Ak sa dýchanie zastavilo, okamžite začnite s umelým dýchaním. V prípade potreby podajte kyslík. Táto situácia je obzvlášť dôležitá pre tie činnosti, ktoré zahŕňajú priame vystavenie výparom vo vnútri nádrží alebo v iných obmedzených priestoroch. Preto je veľmi dôležité dodržiavať vyššie uvedené preventívne opatrenia aj pri použitých olejoch.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B

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.