



Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 22/06/2022 Dátum spracovania: 22/06/2022 Nahrádza: 19/11/2021 Znenie: 7.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Eni i-Sint 5W-40
Výrobný kód	: 1023
Typ produktu	: Mazivá
Hrubý vzorec	: 0155-2019
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, Spotrebiteľské použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Široké disperzné použitie
Použitie látky/přípravku	: Mazivo pre spaľovacie motory
Funkcia alebo kategória použitia	: Mazivá a aditíva

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie je uvedené vyššie; iné použitia sa neodporúčajú, pokiaľ hodnotenie neumožňuje kontrolu rizík.

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]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

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

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 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]

Výstražné slovo (CLP)	: -
Výstražné upozornenia (CLP)	: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

EUH vety : EUH208 - Obsahuje Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrený borom, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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. Akákoľvek látka môže byť v prípade nehody spojennej s tlakovým okruhom pod náhodne vstreknutá pod kožu, a to aj bez vonkajšieho poškodenia. V takom prípade by mala byť postihnutá osoba čo najskôr prevezená do nemocnice na špecializované lekárske ošetrovanie. 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.

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

Dalšie informácie : 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/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrený borom	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené deriváty alkylu, kalciové soli (722503-68-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený (121158-58-5)	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.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts(68784-31-6)	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 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Komponent	
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom	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.
Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené deriváty alkylu, kalciové soli(722503-68-6)	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.
Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený(121158-58-5)	Táto látka bola 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 má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

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	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Minerálny základový olej, silne rafinovaný (Pre identifikáciu látky, pozri poznámku [*] , viď poznámku [**])	č.v ES: N/A	10 - 20	Neklasifikovaný
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (Aditívum)	č. CAS: 68784-31-6 č.v ES: 272-238-5 č. Indexu: N/A REACH čís: 01-2119657973-23	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated (Aditívum)	č.v ES: 953-650-0 č. Indexu: N/A REACH čís: N/A	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené deriváty alkylu, kalciové soli (Aditívum)	č. CAS: 722503-68-6 č.v ES: 682-816-2 č. Indexu: N/A REACH čís: N/A	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1B, H317

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS / CLP]
dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (Aditívum) Uvedených v zozname REACH kandidátskych (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/or combinations thereof (PDDP))	č. CAS: 121158-58-5 č.v ES: 310-154-3 č. Indexu: 604-092-00-9 REACH čís: 01-2119513207-49	< 0,045	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated (Aditívum)	č.v ES: 953-650-0 č. Indexu: N/A REACH čís: N/A	(17,15 ≤C < 100) Repr. 2, H361d

Poznámky

: [*] Poznámka: tento produkt môže byť formulovaný s jedným alebo viacerými z nasledujúcich vysoko rafinovaných minerálnych základových olejov (nie je klasifikovaný ako nebezpečný):

CAS 101316-72-7/ES 309-877-7/nariadenia REACH č. 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/ES 265-157-1/nariadenia REACH č. 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/ES 265-101-6/nariadenia REACH č. 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/ES 276-738-4/nariadenia REACH č. 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/ES 265-176-5/nariadenia REACH č. 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/ES 265-169-7/nariadenia REACH č. 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/ES 265-174-4/nariadenia REACH č. 01-2119487080-42-xxxx.

Všetky tieto látky majú podľa IP 346 hodnotu < 3 % hm. DMSO extraktu (poznámka L – príloha VI k nariadeniu (CE) 1272/2008, č. 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; udržujte 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.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávať zvracanie. Ak je človek pri vedomí, vypláchnite ústa vodou bez prehltnutia. 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 zapríčiniť alergiu. 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 akejkoľvek 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 existuje podozrenie na vdychovanie H₂S (sirovodík), 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.

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 : V prípade tlakových strát z obvodov, spreje môžu tvoriť hmly. Vezmite do úvahy, že v tomto prípade spodný limit výbušnosti pre hmly asi 45 g / m³ vzduchu. Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a roztiahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri neúplnom spaľovaní pravdepodobne vznikne komplexná zmes tuhých a kvapalných častíc vo vzduchu, plynov vrátane oxidu uhľovodíkatého, NO_x, H₂S a SO_x (škodlivé/toxické plyny). Okysličené zlúčeniny (aldehydy atď.). PO_x. ZnO_x. CaO_x. BO_x.

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 protipožiarny ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou pracujúcou v pretlakovom režime. EN 443. EN 469. EN 659.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

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 priamemu kontaktu s uvoľneným materiálom. Zabráňte náhodnému postreku horúcich povrchov alebo elektrických kontaktov. Zdržiaajte 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). Podľa rozsahu úniku a predvídateľného rozsahu expozície sa môže použiť nezávislý dýchací prístroj nezávislý (SCBA). Ak situáciu nie je možné úplne vyhodnotiť alebo ak je možný nedostatok kyslíka, mali by sa použiť iba dýchacie prístroje.

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 ošetrte 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.

Čistiace procesy : Preneste zozbierané produkty a iné materiály do vhodných nádrží alebo kontajnerov a uložte/likvidujte ich podľa príslušných predpisov.

Iné informácie : Odporúčané opatrenia sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohto materiálu, avšak, miestne podmienky (vietor, teplota vzduchu, vlna / aktuálny smer a rýchlosť), môžu významne ovplyvniť výber vhodných akcií. Miestne predpisy môžu tiež predpisovať alebo obmedzovať kroky, ktoré je potrebné vykonať. Z tohto dôvodu je potrebné v prípade potreby konzultovať s miestnymi odborníkmi.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

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. 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. Výrobok môže uvoľňovať sýrovodík: malo by sa vykonať špecifické hodnotenie rizík inhalácie z prítomnosti sýrovodíka v hlavnom priestore nádrže, stiesnených priestoroch, zo zvyškov produktu, odpadu z nádrže a odpadovej vody a neúmyselného úniku. Pozri aj oddiel 16, „Ďalšie informácie“.

Hygienické opatrenia

: Zaisťte, aby boli zavedené správne opatrenia týkajúce sa hospodárenia. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou. Nevdychujte výpary / hmlu / pary. Nepite. Nefajčite. Počas používania 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. Pracovný odev oddelíte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

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
Skladový priestor

: Silné oxidanty.
: 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 uchovávajte tesne uzavreté a správne označené. Uchovávajte 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 Vnútroštatné medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

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

OEL a BLV, ktoré sú dostupné pre látky znečisťujúce ovzdušie : Žiaden známy

8.1.4. DNEL a PNEC

Eni i-Sint 5W-40

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/m³

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia 5,6 mg/m³

DNEL / DMEL (obyvateľstvo)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia 1,2 mg/m³/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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

DNEL / DMEL (pracovníkov)

Akútne - systémové účinky, kožná 100 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Akútne - systémové účinky, inhalácia 496,4 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 10,42 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 2,93 mg/m³

DNEL / DMEL (obyvateľstvo)

Akútne - systémové účinky, kožná 50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Akútne - systémové účinky, inhalácia 198,6 mg/m³

Akútne - systémové účinky, ústna 29 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, ústny 0,21 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 11,75 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 2,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladkej vody) 4 µg/l

PNEC aqua (morskej vody) 4,6 µg/l

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	44 µg/l
PNEC (usadenina)	
Sediment (sladkovodné)	0,0701 mg/kg dwt
Sediment (morské vody)	0,00701 mg/kg dwt
PNEC (pôda)	
PNEC podlaha	0,0548 mg/kg dwt
PNEC (orálne)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	8,33 mg/kg strava
PNEC (STP)	
Čistiare odpadových vôd	3,8 mg/l
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	
DNEL / DMEL (pracovníkov)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	14 mg/m ³
DNEL / DMEL (obyvateľstvo)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3,5 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
DNEL/DMEL (doplňujúce informácie)	
dodatočné pokyny	Doteraz neurčené.
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,36 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,036 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,493 mg/l
PNEC (usadenina)	
Sediment (sladkovodné)	6,37 mg/kg dwt
Sediment (morské vody)	0,637 mg/kg dwt
PNEC (pôda)	
PNEC podlaha	1,06 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Čistiare odpadových vôd	71,4 mg/l
PNEC (dodatočné pokyny)	
dodatočné pokyny	Neodvádzané - Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Poznámka

: Odvodená No Effect Level (DNEL) je odhadovaná bezpečná úroveň expozície, ktorý je odvodený z údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi pokynmi v rámci Európskej nariadenia REACH. DNEL sa môže líšiť od expozičného limitu (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 typického 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

Kontrolné značkovanie

: Žiaden známy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného miesta. 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:

Tvárový ochranný štít. Rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare. Safety shoes. Vysoká koncentrácia plynov/pár: plynová maska s filtrom na organické výpary (A) alebo organické výpary/H₂S (A+B).

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrana 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:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). 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.

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: ak je výrobok bez adekvátnej prostriedky na zadržiavanie pár: Použite plné alebo polovičné masky s filtrom pre organické výpary (A) alebo organické výpary / H₂S (A + B). (EN 136/140/145). Kombinovaný plynový / respirátor s filtrom typu: EN 14387. Uzavreté alebo uzavretých priestoroch (napr. nádrží interiéry): použitie ochranných opatrení pre dýchacích ciest (masky alebo dýchacie prístroje), musí byť posudzovaná v závislosti na konkrétnu činnosť, rovnako ako úroveň a dĺžka trvania predpokladaného expozície. (EN 136/140/145). V priestoroch, kde sa môže hromadiť sírovodík, 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)

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

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. Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky z pracoviska do odpadových vôd. Skladovacie priestory/inštalácie by mali byť navrhnuté s primeranými zväzkami, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku alebo rozliatia. Nenanášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Noste ochranné rukavice. Zabezpečte vhodné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Žlto-hnedý.
Výzor	: Tekutý, jasný a číry.
Čuch	: Jemný zápach petroleja.
Prah zápachu	: Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Bod mäknutia	: -42 °C (ASTM D 5950)
Bod varu	: > 230 °C (CAS 64742-54-7)
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Žiadne (podľa zloženia).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiadne (podľa zloženia).
Limity výbušnosti	: ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Dolná hranica výbušnosti	: 45 g/m ³
Horná hranica výbušnosti	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia	: 210 °C (ASTM D 93)
Teplota samovznietenia	: > 300 °C (CAS 64742-54-7)
Teplota rozkladu	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
pH	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematický	: 87 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viskozita, dynamický	: 5900 mPa.s (-30°C, ASTM D 5293)
Rozpustnosť	: Voda: Nemiešateľné a nerozpustný
Log Kow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Log Pow	: Nedá sa použiť pre zmesi
Tlak pary	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pary pri 50°C	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	: 856 kg/m ³ (15°C, ASTM D 4052)
Relatívna hustota	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti : ≥ 45 g/m³ (Aerosol)

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Zanedbateľný.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

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 základový olej, silne rafinovaný	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401)
LD50 na koži u potkana	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	
LD50 orálne potkan	3640 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)	
LD50 orálne potkan	2200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	15000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: Nedostatok údajov (o zmesi/zložkách zmesi) - Údaje nie sú k dispozícii

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Tento výrobok je vyrobený s komponentom, ktorá obsahuje látky, klasifikované ako Eye Dam.1, H318. Zložka bola testovaná výrobcom a bola hodnotená ako NOT Dráždi oči. Tento výsledok bol použitý pre klasifikáciu konečnej zmesi (Princíp prenosu "Riedenie"). Toto hodnotenie je založené na informáciách poskytnutých dodávateľmi.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: (podľa zloženia) Tento produkt je zložený zo zložky obsahujúcej jeden alebo viac senzibilizátorov. Podľa informácií poskytnutých dodávateľom ukazujú výsledky testov na podobnom zložení, že hotový výrobok nemusí byť klasifikovaný ako senzibilizujúci. Na základe údajov z testov: nesenzibilizovateľný. Tento výsledok bol použitý pre klasifikáciu konečnej zmesi (Princíp prenosu "Riedenie"). Toto hodnotenie je založené na informáciách poskytnutých dodávateľmi. 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) Tento výrobok obsahuje komponenty špecifické koncentračné limity (SCL).

dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (121158-58-5)

NOAEL (živočích/samčie, F1)	1,5 mg/kg
NOAEL (živočích/samičie, F1)	15 mg/kg (OECD 416)

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

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 základový olej, silne rafinovaný

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)

300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Aspiračná nebezpečnosť
dodatkové pokyny

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

Eni i-Sint 5W-40

Viskozita, kinematický

87 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)

: Žiaden známy, 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 rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

: Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu, Vyhybajte 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

: 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)

: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (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)

Minerálny základový olej, silne rafinovaný

LC50 ryby 1

> 100 mg/l (LL 50)

EC50 Dafnia 1

> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

LC50 ryby 1

46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom

LC50 ryby 1	180 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 Dafnia 1	85,4 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	25 mg/l (21d)

Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený (121158-58-5)

LC50 ryby 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	92,7 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)
EC50 72h - Riasy [1]	> 0,765 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 (riasy)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (chronická)	0,0037 mg/l (21d)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Eni i-Sint 5W-40

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

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.
---------------------------------	---

Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky odbúrateľný.
---------------------------------	-------------------------------

Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený (121158-58-5)

Biodegradácia	25 % (28 d, OECD TG 301 B)
---------------	----------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Eni i-Sint 5W-40

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

Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom

Log Pow	2,7
---------	-----

Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený (121158-58-5)

Biookcentračný činiteľ (BCF REACH)	794,33
Log Kow	7,14

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

12.4. Mobilita v pôde

Eni i-Sint 5W-40	
Mobilita v pôde	neurčené
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Eni i-Sint 5W-40	
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,
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom	Táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB. Produkt by mal byť považovaný za "Trvalé" v prostredí,

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozcvačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozcvačov) : 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 rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
Dodecylfenol, zmiešané izoméry, rozvetvený(121158-58-5)	Pôsobí na endokrinný systém, t. j. mení jeho funkciu (funkcie)

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiadny
dodatočné 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.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Nevyhadzujte produkt, ani nový, ani použitý, vysypaním na zem alebo vypúšťaním do kanalizácie, kanálov, jazier alebo vodných tokov. Odovzdajte ho na zbernom mieste s oprávnením.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nenanášajte priemyselný kal na prírodné pôdy. Kaly by sa mali spaľovať, izolovať alebo regenerovať. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

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 všeobecnou 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 : Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky výrobku. Vyprázdnené nádoby neprezerávajú, nezvárajte, nevrtajte do nich, nespáľujte, pokiaľ neboli vyčistené a posúdené za bezpečné.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Ekológia - odpadové materiály
EURAL

: Výrobok v tejto podobe neobsahuje halogénované látky.
: 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

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IBC code : Neuplatňuje sa.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie ; Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené deriváty alkylu, kalciové soli ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	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)	Eni i-Sint 5W-40 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	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
30.	dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený	Látky, ktoré sú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B a sú uvedené v dodatku 5, respektíve v dodatku 6.

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH: dodecylfenol, rozvetvený; 2-dodecylfenol, rozvetvený; 3-dodecylfenol, rozvetvený (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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 smernice 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). POP (2019/1021) - perzistentné organické znečisťujúce látky. Nariadenie EÚ (649/2012) - Vývoz a dovoz nebezpečných chemických látok (PIC). Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2017/2100. NARIADENIE KOMISIE (ES) 2018/605.

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.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

15.1.2. Národné predpisy

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

Vnútroštátne prijatie smerníc EÚ o kontrole nebezpečenstiev 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.

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 alkanové frakcie

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Upravené	
	Znenie	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
	Dátum vydania	Upravené	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]	Pridané	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Pridané	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Pridané	
2.2	EUH vety	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
9.1	Dolná medza výbušnosti (LEL)	Upravené	
12.1	Ekológia - všeobecne	Upravené	
12.4	Mobilita v pôde	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
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvoodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Skratky a akronymy:	
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
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
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
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
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

- 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 H₂S. 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 H₂S 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 H₂S (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.

Eni i-Sint 5W-40

Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH208	Obsahuje Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, kalciové soli, ošetrovaný borom, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B

Klasifikácie, a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi, podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu
-------------------	------	----------------

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.