

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	eni i-Sint tech F 5W-30
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Priemyselné, profesionálne použitie – Mazivo pre spaľovacie motory.
Číslo výrobku	1009
Receptúra	0074-2010
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte prípravok na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov / distribútor	
Eni Austria GmbH, organizačná zložka	
Ulica, č.:	Zochova 6 - 8
PSČ:	811 03
Obec / Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón / Fax	+421249114242
e-mail	peter.dalik@sk.eniaustria.at
Dodávateľ	ENI S.p.A. - Refining & Marketing Division Via Laurentina, 449 - 00142 ROMA ITALY TEL. (+ 39) 06-59881 FAX (+ 39) 06-59885700
Zodpovedná osoba za KBÚ	cipova@rimi-rs.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 (24h)
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, ale musí byť označený podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) EUH 210.	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Nadmerná expozícia môže mať za následok podráždenie, pokožky alebo dýchacích ciest. Mierne dráždi oči.	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nemá klasifikované žiadne nebezpečné účinky na životné prostredie.	
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky	Nemá klasifikovanú žiadne fyzikálno-chemickú nebezpečnosť. Táto zmes je horľavá kvapalina, ale nie je klasifikovaná ako horľavá. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia. Podľa STN 65 0201 „Horľavé kvapaliny“ je produkt zaradený do IV. triedy nebezpečnosti.	
2.1.Klasifikácia látky alebo zmesi		
2.1.1.Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti -	Kódy výstražných upozornení EUH 210
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		
2.2. Prvky označovania		
Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.		
Výstražné piktogramy	Nevyžaduje si	
Výstražné slovo	Nevyžaduje si	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

Výstražné upozornenia	Nevyžaduje si
EUH	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Bezpečnostné upozornenia	Nevyžaduje si
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:	-
Všeobecné informácie na obale	Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a noste ochranné rukavice. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad
2.3. Iná nebezpečnosť	Tento produkt je horľavý, ale nie je klasifikovaný ako horľavina. Tvorba horľavých zmesí pár prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako úroveň normálnych teplôt okolia. Ak sa s produktom manipuluje, alebo sa produkt používa pri vysokých teplotách, kontakt s horúcim produktom, alebo výparmi môže spôsobiť popáleniny. Akákoľvek látka, v prípade nehody, zasahujúcej tlakovej okruhy a podobne, môže nešťastnou náhodou vstreknúť pod pokožku, aj bez jej zjavného vonkajšieho poškodenia. V takomto prípade, by mal byť postihnutý prevezený čím skôr do nemocnice na špeciálne lekárske ošetrenie. Nečakajte, kým sa symptómy vyvinú. Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí
Charakteristika zmesi : základový olej a prísady

Názov zložky	Koncentrácia rozsah %	CAS	EC	REACH Reg.č.	Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Expozičný limit
Minerálny olej - rafinovaný (hlavná zložka)	90-95	-	-	-	nie je klasifikovaný *	Vid. odd.8
kyselina fosforoditiová, O,O,-di- C1-14-alkylestery, zinočnaté soli (aditíva)	0,49 - 0,99	68649-42-3	272-028-3	-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	Vid. odd.8
Bis (nonylfenyl) Amin (aditíva)	0,099 – 0,99	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28 -x	Aquatic Chronic 4 H413 M(Chronic)=0	Vid. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení je v bode 16.

* *Základový olej spĺňa poznámku L .Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje< ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Oboznámte s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v kŕči, nič mu nepodávajte ústami. V prípade spontánneho vracania, dopraviť postihnutého do nemocnice na overenie, či zmes nebola vdýchnutá do pľúc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia.	
	po vdýchnutí	V prípade príznakov, vyplývajúcich z inhalácie dymu, výparov, alebo hmly tohto produktu preneste postihnutého na pokojné a dobre vetrané miesto, ak je to bezpečné. Nechajte postihnutého v pokoji a v teple. Postihnutému nepodávajte nič ústami. Uvoľnite postihnutému tesný odev. Pri zástave dychu sa presvedčte, či nemá žiadnu prekážku v dýchacích cestách a začnite umelé dýchanie z úst do úst. Ak už postihnutý dýcha, uložte ho do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Vdýchnutie kvapaliny do pľúc: Za predpokladu, že došlo k vdýchnutiu kvapalného produktu do pľúc (napr. v prípade spontánneho, alebo omylom vyvolaného zvracania), dopravte postihnutého okamžite do nemocnice.
	po kontakte s očami	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s horúcim produktom, ochlaďte zasiahnuté miesto väčším množstvom studenej vody a prikryte gázou, alebo čistou tkaninou. Privolajte lekára alebo odveďte postihnutého do nemocnice. Nepoužívajte krémy, ani mastičky, ak ich neodporučil lekár. Ihneď nechajte postihnutého vyšetriť odborným lekárom, alebo úrazovým lekárom.
	po kontakte s pokožkou	Vyzlečte znečistený odev a obuv. Starostlivo sa umyte mydlom a vodou. Ak zápal alebo podráždenie pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s horúcim produktom, ochlaďte zasiahnuté miesto väčším množstvom studenej vody a prikryte gázou, alebo čistou tkaninou. Privolajte lekára alebo odveďte postihnutého do nemocnice. Nepoužívajte krémy ani mastičky, ak ich neodporučil lekár. Ihneď nechajte postihnutého vyšetriť odborným lekárom, alebo úrazovým lekárom.
	po požití	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Nevyvolávajú zvracanie, aby nedošlo k vdýchnutiu produktu do pľúc. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nechajte postihnutého v kľude. Ak je v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Privolajte lekársku pomoc alebo odveďte postihnutého do nemocnice a ukážte túto KBÚ.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<i>Symptómy / poškodenia po vdýchnutí:</i> Tento produkt má nízky tlak pár, za normálnych podmienok pri teplote okolia, koncentrácie vo vzduchu sú zanedbateľné. Významnejšie koncentrácie môže vytvárať iba v prípade, že je výrobok používaný pri vysokej teplote, alebo v prípade spravy, či hmly. V týchto prípadoch dlhodobého vystavenie parám môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť a závraty. <i>Symptómy / poškodenia po kontakte s pokožkou</i> Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej sčervenanie, podráždenie a dermatitídu, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny. <i>Symptómy / poškodenia po kontakte s očami:</i> Kontakt s očami môže spôsobiť ľahké prechodné podráždenie. Pri kontakte s horúcim produktom alebo výparmi môže spôsobiť popáleniny. <i>Symptómy / poškodenia po požití:</i> Náhodné požitie malého množstva prípravku môže spôsobiť podráždenie, nevoľnosť a žalúdočné poruchy. Ak sa vezme do úvahy chuť produktu, tak požitie nebezpečných	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	množstiev je veľmi nepravdepodobné. <i>Symptómy / poškodenia pri intravenóznom podaní:</i> Informácie nie sú k dispozícii.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak existuje podozrenie na vdýchnutie H ₂ S (sírovodík). Postihnutého okamžite prepravíme do nemocnice. Okamžite začnite s umelým dýchaním. Vyhľadajte lekársku pomoc vo všetkých prípadoch vážneho popálenia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Požiare malých rozmerov: oxid uhličitý, stredná a ťažká pena, piesok alebo zemina. Veľké požiare: Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny. Tieto prostriedky by mal používať iba vyškolený personál.
	nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	<i>Požiarne nebezpečenstvo:</i> Tento produkt je horľavý, ale nie je klasifikovaný ako horľavina. Tvorba horľavých zmesí pár prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako úroveň normálnych teplôt okolia. <i>Nebezpečenstvo výbuchu:</i> V prípade strát z tlakových okruhov, rozstreknutý produkt môže tvoriť hmlu. Vezmite do úvahy, že v takomto prípade dolná medza výbušnosti pre hmlu je 45 g/m³ vzduchu. <i>Produkty horenia:</i> Pri nedokonalom spaľovaní môže vzniknúť komplexná zmes plyných, kvapalných a pevných častíc horenia vzniká zmes pevných, kvapalných častíc, z plynov oxid uhoľnatý, NO_x, PO_x, produkty oxidácie uhl'ovodíkov (aldehydy, atď').	
5.3. Rady pre požiarnikov	<i>Inštrukcie pre požiarnikov:</i> Uzavrite zdroj vytekania produktu, ak je to možné. Ak je to možné, presuňte kontajnery a sudy mimo ohrozeného priestoru. Rozliaty produkt, ktorý nehorí, by sa mal pokryť vrstvou piesku alebo penou. Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom. Ak sa požiar nedarí zvládnuť, evakuujte ohrozené územie. <i>Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:</i> Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev.	
Iné	Vyvarujte sa náhodného úniku tohto produktu na horúce kovové povrchy alebo elektrické kontakty. Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Uzatvorte zdroj vytekania produktu, ak je to možné bez rizika. Odstráňte zápalné zdroje (napr. elektrické vedenia, iskry, oheň), ak je to možné bez rizika. Zabráňte náhodnému vystreknutiu produktu na horúce povrchy alebo elektrické kontakty. Vyhnite sa priamemu kontaktu s vytečeným materiálom. Zdržujte sa na náveternej strane. Zabráňte vytečeniu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov. Zabráňte hromadeniu produktu v obmedzených priestoroch, alebo pod úrovňou terénu. Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou. Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. Zabráňte kontaktu
--	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nevдыхajte aerosól. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. 6.1.2. Pre pohotovostný personál Malé úniky: Používajte vhodný ochranný antistatický odev. Veľké úniky: Používajte vhodný celotelový chemicky odolný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové antistatické pracovné topánky. Pracujte v rukaviciach poskytujúcich dostatočnú chemickú odolnosť, obzvlášť voči aromatickým uhľovodíkom. Rukavice, vyrobené z PVA nie sú odolné voči vode a nie sú vhodné na použitie v prípade havárie. Použite ochranné rukavice z PVA a ochranné okuliare, alebo tvárový štít. Používajte ochrannú prilbu. Ak sa predpokladá, alebo očakáva kontakt s horúcim produktom, musia byť rukavice tepelne izolované a tepelne odolné. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom odolným voči organickým parám (AX) (a keď je to použiteľné, voči H₂S). Samostatný dýchací prístroj sa môže použiť podľa rozsahu úniku a predpokladanej doby expozície. V prípade, že situáciu nemožno úplne posúdiť, alebo v prípade, že je možný nedostatok kyslíka, mal by sa použiť výhradne len nezávislý dýchací prístroj.
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie	Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Spôsob čistenia: na zemi: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob, odolných voči uhľovodíkom. na vode: Ohraničiť rozliatie. Odstrániť rozliaty materiál z povrchu mechanicky pozbieraním (stiahnutím) alebo vhodným absorbentom. Informujte miestne úrady podľa predpisov. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob, odolných voči uhľovodíkom a vode. Odpad odovzdať na zhodnotenie alebo zlikvidovať. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: pozri bod 13.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkami, musia byť dobre utesnené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií prečerpávania a miešania sa uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné. Pri manipulácii a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01.
--	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	Vyprázdnené obaly môžu obsahovať zvyšky horľavého produktu. Nevráťajte, nerežte, nebrúste, nezvárajte, nevypaľujte, ani nespáľujte týmto produktom znečistené prázdne nádoby alebo sudy bez toho, aby tieto pred tým boli vyčerpané a vyčistené. Manipulačná teplota 0+65 ° C.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie, vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie, pred vstupom do akumulácie nádrže a začatím akýchkoľvek prác v uzavretých priestoroch (napr. tunely), napr. za účelom vykonania zodpovedajúceho čistenia, si najskôr skontrolujte atmosféru (obsah kyslíka a horľavosť). Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite! Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota 0+ 55 °C. Obalový materiál: Uchovávať iba v pôvodnom obale, alebo v obale vhodnom pre tento produkt. Uchovávať obaly pevne uzavreté a správne označené. V prípade kontajnerov alebo kontajnerového obloženia použite materiály špeciálne schválené pre použitie s týmto produktom. Odporúčané materiály pre kontajnery, alebo ich vnútorné obloženia: použiť mäkká oceľ, nehrdzavejúca oceľ. Niektoré syntetické materiály môžu byť nevhodné pre obaly alebo kontajnerové obloženia v závislosti od špecifikácie materiálu a zamýšľaného účelu použitia. Kompatibilitu je potrebné skontrolovať s výrobcom.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m³)				
	Názov/CAS	Priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3
	Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy	5	1	15	3
	Expoz. limit v rámci EU olejová hmla	Taliansko : ACGIH TLV®-TWA(mg/m³) : 5 mg/m³ Španielsko VLA-ED (mg/m³) 5 mg/m³ (Min.olej, DMSO <3% m/m) Dánsko Grænseværdie (langvarig) (mg/m3) 1 mg/m³ (Mineral base oil mist, severely refined, DMSO <3% m/m)			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom). 8.1.2. Biologické medzné hodnoty Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z <table><tr><td colspan="2">eni i-Sint tech F 5W-30</td></tr><tr><td colspan="2">DNEL/DMEL(pracovník)</td></tr><tr><td>Dlhodobé - systémové účinky, inhalácie</td><td>= 5,4 mg/m³/ deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)</td></tr><tr><td colspan="2">DNEL / DMEL (všeobecné populácie)</td></tr><tr><td>Dlhodobé - lokálne účinky, inhalácie</td><td>= 1,2 mg/m³/deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)</td></tr></table>		eni i-Sint tech F 5W-30		DNEL/DMEL(pracovník)		Dlhodobé - systémové účinky, inhalácie	= 5,4 mg/m ³ / deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)	DNEL / DMEL (všeobecné populácie)		Dlhodobé - lokálne účinky, inhalácie	= 1,2 mg/m ³ /deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)
eni i-Sint tech F 5W-30												
DNEL/DMEL(pracovník)												
Dlhodobé - systémové účinky, inhalácie	= 5,4 mg/m ³ / deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)											
DNEL / DMEL (všeobecné populácie)												
Dlhodobé - lokálne účinky, inhalácie	= 1,2 mg/m ³ /deň (DNEL, hmly minerálnych olejov DMSO <3% m/m)											
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnete sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzducho-technickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovoľenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Pred vstupom do akumulácie nádrže a začatím akejkoľvek operácie v uzavretých priestoroch (napr. tunely), za vykonaním zodpovedajúceho čistenia, si najskôr skontrolujte obsah kyslíka a horľavosť.										
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA											
	Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.											
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.										
	b) Ochrana kože:											
	bi) Ochrana rúk	Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374), primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilová guma, alebo z PVC s indexom ochrany > 5,0 doba prieniku > 240 min. Hrúbka materiálu rukavíc:> 0,4 mm. Ochranný krém.										
bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev, antistatickú protišmykovú pracovnú obuv (EN 340).											
c)Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj, alebo masku s filtrom proti organickým											

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	d) Tepelná nebezpečnosť	látkam (AX, STN EN 14387+A1). V prípade kontaktu s horúcim produktom musia byť rukavice tepelne odolné a izolované.
8.2.3 Kontroly environment. expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.4. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepoužívajte špinavé alebo masťné handry na utieranie rúk. Neodkladajte znečistené handry do vrečka. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev.	



ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Vzhľad:	číra, prehľadná (žltá až jantárová) kvapalina
b) Zápach:	slabý po ropných produktoch
c) Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	nevzťahuje sa
e) Relatívna odparivosť(octan butylový = 1)	zanedbateľná
f) Teplota <u>topenia</u> / tuhnutia (° C)	≤ -30 °C (ASTM D 97)
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	≥ 200°C (ASTM D 1160)
h) Teplota vzplanutia	≥ 180°C (ASTM D 93)
i) Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii
j) Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
k) Horľavosť (tuhá látka / plyn)	údaje nie sú k dispozícii
l) Tlak pár	≤ 0,1 hPa (20 °C) (Mineral oil, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
m) Relatívna hustota pár pri 20 °C	údaje nie sú k dispozícii
n) Relatívna hustota	údaje nie sú k dispozícii
o) Hustota	≤ 860 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
p) Rozpustnosť(rozpustnosti)	nerozpustný vo vode a nemiešateľný s vodou
q) Log Pow	nepoužíva sa pre zmes
r) Log Kow	údaje nie sú k dispozícii
s) Teplota samovznietenia	≥ 300 °C (DIN 51794)
t) Teplota rozkladu	nestanovená
u) Kinematická viskozita	9,4 – 10,4 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
v) Dynamická viskozita	údaje nie sú k dispozícii
w) Výbušné vlastnosti	žiadne
x) Oxidačné vlastnosti	žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

y) Výbušné limity	LEL ≥ 45 g/m ³ (hmla minerálneho oleja)
9.2. Iné informácie	DMSO extract: < 3 % hmot. (IP 346/92)
	Obsah VOC = 0

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Táto zmes nepredstavuje žiadne ďalšie nebezpečenstvo ohľadom reaktivity, okrem tých, ktoré budú popísané nižšie.
10.2. Chemická stabilita	Stabilný produkt, podľa svojich vnútorných vlastností (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie). Kontakt so silnými oxidantmi (peroxidy, chrómany atď.) môže spôsobiť požiarné nebezpečenstvo. Zmes s dusičnanmi, alebo so silnými oxidantmi (medzi iným, chlorečnany, chloristany, kvapalný kyslík) môžu vytvoriť výbušnú zmes. Citlivosť na teplo, trenie alebo nárazy nie je možné odhadnúť v predstihu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávať oddelene od oxidantov. Uchovávať mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Vyhnite sa hromadeniu elektrostatického náboja.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri bod 5. Vo výnimočných prípadoch (t.j. pri skladovaní odpadového oleja s kontaminovanou vodou v nádržkách, v prítomnosti kolónií anaeróbných baktérií redukujúcich sulfáty, môže výrobok podliehať rozkladu (t.j. vzniká malé množstvo zlúčenín síry, vrátane H ₂ S). Ak vznikne takáto situácia je potrebné uzatvoriť priestor a osobitne hodnotiť riziko, aby sa mohli stanoviť preventívne opatrenia a kontroly (t. j. OOP).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--------------------	---

eni i-Sint tech F 5W-30	Orálna LD ₅₀ potkan	≥ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (vypočítané údaje). Toto posúdenie je založené na informáciách, poskytnutých dodávateľmi.
	Dermálna LD ₅₀ králik	≥ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (vypočítané údaje). Toto posúdenie je založené na informáciách, poskytnutých dodávateľmi.
	Inhalačná LC ₅₀ potkan (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (vypočítané údaje). Toto posúdenie je založené na informáciách, poskytnutých dodávateľmi.

Minerálny olej	Orálna LD ₅₀ potkan	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OCED 401)
	Dermálna LD ₅₀ králik	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (OCED 402)
	Inhalačná LC ₅₀ potkan (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (OCED 403)

b) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

c) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Kožná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Tento produkt neobsahuje žiadne významné množstvá látok, klasifikovaných ako senzibilizátory (v každom prípade < 0,1 % hmot.).
	Respiračná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

d) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
----------------------------------	---

e) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Žiadna zo zložiek tohto produktu nie je v zozname karcinogénov NTP, IARC, OSHA, EU, ani iných. Základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.
------------------	---

f) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Tento produkt neobsahuje významné množstvá látok, klasifikovaných podľa EU ako toxické pre reprodukčný proces (v každom prípade < 0,1 %).
-------------------------	---

g) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---	---

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---	---

Minerálny olej	
LOAEL (oral,potkant,90 dní)	= 125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň (OECD TG 408)

i) Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Kinematická viskozita > 20,5 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445).
---------------------------	--

Možné nežiadúce účinky na ľudské zdravie a symptómy	Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a zápal kože, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s očami môže spôsobiť dočasné začervenanie a podráždenie.
---	---

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

2.1. Toxicita	Tento produkt nie je rozpustný vo vode. Prípravok môže na vodnej hladine vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá bráni prestupu kyslíka do vody, a tým môže spôsobiť uhynutie vodnej flóry. Na základe zloženia a analógie s produktmi rovnakého typu a zloženia sa očakáva, že tento produkt má toxicitu pre vodné organizmy >100 mg/l, a preto sa nepovažuje za nebezpečný pre životné prostredie. Napriek tomu, nekontrolovateľné uvoľnenie do životného prostredia môže spôsobiť kontamináciu zložiek životného prostredia (vzduch). Pri manipulácii s produktom dodržujte všeobecné princípy pracovnej hygieny, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia. Ekológia - vzduch: Tento produkt má nízky tlak pary. K významnejšej expozícii môže dôjsť len ak sa produkt používa pri vysokej teplote, alebo v prípade spreju a hmly. Ekológia - voda: Prípravok môže na vodnej hladine vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá bráni prestupu kyslíka do vody, a tým môže spôsobiť uhynutie vodnej flóry. Je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. <table border="1" data-bbox="419 757 1455 891"> <tr><th colspan="2">Pre zmes</th></tr> <tr><td>LC50 ryby 1</td><td>> 100mg/l (výpočtová metóda)</td></tr> <tr><td>EC50 Daphnia 1</td><td>> 100mg/l (výpočtová metóda)</td></tr> <tr><td>ErC50 riasy</td><td>> 100mg/l (výpočtová metóda)</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="419 925 1455 1025"> <tr><th colspan="2">Základový olej</th></tr> <tr><td>LC50 ryby 1 (96 hod)</td><td>> 100 mg/l (LL50)</td></tr> <tr><td>EC50 Daphnia 1 (48hod.)</td><td>> 10000 mg/l WAF, (OECD 202)</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="419 1059 1455 1160"> <tr><th colspan="2">Bis(nonylfenyl)amín</th></tr> <tr><td>LC50 ryby 1</td><td>≥ 1000 mg/l (96h)</td></tr> <tr><td>LC50 riasy</td><td>14 - 38 mg/l (96 h)</td></tr> </table>	Pre zmes		LC50 ryby 1	> 100mg/l (výpočtová metóda)	EC50 Daphnia 1	> 100mg/l (výpočtová metóda)	ErC50 riasy	> 100mg/l (výpočtová metóda)	Základový olej		LC50 ryby 1 (96 hod)	> 100 mg/l (LL50)	EC50 Daphnia 1 (48hod.)	> 10000 mg/l WAF, (OECD 202)	Bis(nonylfenyl)amín		LC50 ryby 1	≥ 1000 mg/l (96h)	LC50 riasy	14 - 38 mg/l (96 h)
Pre zmes																					
LC50 ryby 1	> 100mg/l (výpočtová metóda)																				
EC50 Daphnia 1	> 100mg/l (výpočtová metóda)																				
ErC50 riasy	> 100mg/l (výpočtová metóda)																				
Základový olej																					
LC50 ryby 1 (96 hod)	> 100 mg/l (LL50)																				
EC50 Daphnia 1 (48hod.)	> 10000 mg/l WAF, (OECD 202)																				
Bis(nonylfenyl)amín																					
LC50 ryby 1	≥ 1000 mg/l (96h)																				
LC50 riasy	14 - 38 mg/l (96 h)																				
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zložky prípravku by mali byť považované za „biologicky vnútorne rozložiteľné“, ale nie "ľahko biologicky rozložiteľné", môžu byť mierne perzistentné, a to najmä v anaeróbných podmienkach. Bis(nonylfenyl)amín :Biodegradácia 1% (28 dní)																				
12.3. Bioakumulačný potenciál	Log Pow – neaplikuje sa pre zmes. Bis(nonylfenyl)amín Log Pow : ≥ 7,6																				
12.4. Mobilita v pôde	Nestanovená.																				
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB podľa REACH, Príloha XIII (bod 1.1). Produkt by mal byť posudzovaný ako „nie perzistentný“ v životnom prostredí.																				
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Žiadne. S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.																				
Ďalšie informácie	Tento produkt nemá špecifické vlastnosti pre inhibíciu bakteriálnej aktivity. V každom prípade, odpadové vody, obsahujúce tento produkt by mali byť spracované v závodoch, ktoré sú vhodné pre tento špecifický účel.																				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Odpad, označený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa Zákona o odpadoch. Vyprázdnený obal, označený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. a) Fyzikálno-chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: je horľavina IV. triedy nebezpečnosti.		
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	b) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov. <i>Katalógové číslo odpadu- produktu:</i>		
	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
	<i>Katalógové číslo odpadu:</i>		
	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:</i> R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.		
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.		
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevŕtajte, ani nespáľujte prázdne obaly alebo sudy. Odpad: odovzdajte znečistený produkt oprávnej osobe. Produkt neobsahuje halogénované látky.		

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov.

14.1.Číslo OSN	UN -	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR	-
	Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa.	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení. - Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH. - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky) - Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. - Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015. - Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zmene a doplnení niektorých zákonov. - Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z. - Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015]		
Dátum vydania:	13.9.2012	Verzia: 2.0
Dátum revízie:	2.6.2015, 21.9.2016	
Názov výrobku:	eni i-Sint tech F 5W-30	

zákonov

- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .

Obsah VOC : = 0% (EU, CH)

Katalógové číslo odpadu: 13 02 05

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes vykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látky : Minerálny olej –rafinovaný

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

KBÚ bol revidovaný vo všetkých bodoch, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015.

Produkt je označený podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP)

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC- Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT - látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

c) zoznam relevantných H-viet

H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat.neb.2.
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kat. neb. 2.
Aquatic Chronic 2,4	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti.2,4

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v KBÚ vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy.

KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **13.9.2012**

e) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami

Označenie obalu :

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:
Nemusi byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:
Nemusi byť na obale umiestnené

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.