

Strana: 1 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Renewable Diesel</td></tr> <tr> <td>Další názvy:</td><td>Parafrinická motorová nafta, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), HVO 100, XTL, XTL 1001.</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>YWHU-6R5K-950T-A8XS</td></tr> <tr> <td>CAS:</td><td>Neuvádí se, směs</td></tr> <tr> <td>EC:</td><td>Neuvádí se, směs</td></tr> </table>	Název:	Renewable Diesel	Další názvy:	Parafrinická motorová nafta, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), HVO 100, XTL, XTL 1001.	UFI:	YWHU-6R5K-950T-A8XS	CAS:	Neuvádí se, směs	EC:	Neuvádí se, směs
Název:	Renewable Diesel										
Další názvy:	Parafrinická motorová nafta, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil), HVO 100, XTL, XTL 1001.										
UFI:	YWHU-6R5K-950T-A8XS										
CAS:	Neuvádí se, směs										
EC:	Neuvádí se, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	<table> <tr> <td>Určená použití:</td><td>Míchání a (znovu)zabalení látek a směsí (ES 02) Distribuce látky (ES 04) Použití jakožto meziproduktu (ES 05) Použití jakožto paliva (ES 06, 14, 23)</td></tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td><td>Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</td></tr> </table>	Určená použití:	Míchání a (znovu)zabalení látek a směsí (ES 02) Distribuce látky (ES 04) Použití jakožto meziproduktu (ES 05) Použití jakožto paliva (ES 06, 14, 23)	Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.						
Určená použití:	Míchání a (znovu)zabalení látek a směsí (ES 02) Distribuce látky (ES 04) Použití jakožto meziproduktu (ES 05) Použití jakožto paliva (ES 06, 14, 23)										
Nedoporučená použití:	Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu										
	<table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>ČEPRO, a.s. Dělnická 213/12 170 00 Praha 7, Holešovice</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 602 495 154</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>pavel.cimpl@ceproas.cz</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	Dodavatel:	ČEPRO, a.s. Dělnická 213/12 170 00 Praha 7, Holešovice	Telefon:	+420 602 495 154	Email:	pavel.cimpl@ceproas.cz	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz		
Dodavatel:	ČEPRO, a.s. Dělnická 213/12 170 00 Praha 7, Holešovice										
Telefon:	+420 602 495 154										
Email:	pavel.cimpl@ceproas.cz										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi						
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs je klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td></td><td>Asp. Tox. 1, H304</td></tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná		Asp. Tox. 1, H304		
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná						
	Asp. Tox. 1, H304						
	<table> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> </table>	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.						
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.						
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.						
2.2	Prvky označení						
	<table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Alkane, C10-20-brnaced and linear</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td></td></tr> </table>	Obsahuje:	Alkane, C10-20-brnaced and linear	Výstražný symbol nebezpečnosti			
Obsahuje:	Alkane, C10-20-brnaced and linear						
Výstražný symbol nebezpečnosti							
	<table> <tr> <td>Signální slovo</td><td>Nebezpečí</td></tr> </table>	Signální slovo	Nebezpečí				
Signální slovo	Nebezpečí						
	<table> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr> </table>	Standardní věty o nebezpečnosti:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.						
	<table> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.</td></tr> </table>	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.				
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.						
	<table> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr> </table>	Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.				
Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.						

Strana: 2 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
-----	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
3.2	Směsi Směs paliv z obnovitelných surovin a aditiv.

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (%)	Klasifikace dle 1272/2008
Alkane, C10-20-brnaced and linear	928771-01-1 618-882-6 - 01-2119450077-42	≤100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Pokud postižený nedýchá nebo je dýchání nepravidelné nebo pokud dojde k zástavě dechu, zajistěte umělé dýchání nebo kyslík vyškoleným personálem a volejte lékaře. Nebezpečí vdechnutí při požití. Může proniknout do plic a způsobit poškození
Při styku s kůží:	Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Ihned zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi. Hořlavá kapalina. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Udržujte nezasahující osoby mimo oblast nebezpečí. Odstranit zdroje vznícení. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym materiálem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Strana: 3 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Používejte prostředky osobní ochrany. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s očima nebo kůží. Během operací v nádrži dodržujte zvláštní pokyny (nebezpečí uvolňování kyslíku a uhlovodíků). Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Udržujte z dosahu zdrojů vznícení a otevřeného ohně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v původním těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
nafta solventní	-	200	1000	-

Motorová nafta jako celkové uhlovodíky; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

DNEL

Pracovník, dermálně 42 mg/kg/den, systémový účinek, dlouhodobá expozice

Pracovník, inhalačně 147 mg/m³, systémový účinek, dlouhodobá expozice

Spotřebitel, dermálně 18 mg/kg/den, systémový účinek, dlouhodobá expozice

Spotřebitel, inhalačně 94 mg/m³, systémový účinek, dlouhodobá expozice

PNEC – hodnoty nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice
Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Pokud znečištění vzduchem překročí doporučený limit expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený následující vložkou: Kombinovaný filtr, typ A2/P2. Filtr je třeba dostatečně často vyměňovat. Měly by být použity plynové a kombinované filtrační vložky vhodné pro zamýšlené použití. Při vysokých stahování je třeba používat dýchací přístroj (izolační nebo hadicový s přívodem čerstvého vzduchu).

Ochrana očí: Při riziku zasažení očí použijte uzavřené ochranné brýle (EN166)

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice odolné produktu (EN 374). Doporučený materiál: nitrilkaučuk, neopren PVC. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Strana: 4 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Mírný
pH:	Informace není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	180-320
Bod vzplanutí (°C):	>61
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	0,087 kPa (25°C)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Relativní hustota	0,77 - 0,79 (15/4°C)
Rozpustnost	Rozpustný v následujících materiálech: Methanol, uhlovodíky. Nerozpustný ve vodě ~ 0,075 mg/l (25°C)
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log Kow: > 6,5
Teplota samovznícení:	204°C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Kinematická 2.6 mm²/s (40°C) Dynamicky ≤ 5 mPa s (20°C)
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Index viskozity < -20 @ 1013 hPa (BS4633, EC A1)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte mimo dosah tepla, jisker a plamenů.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkane, C10-20-brnaced and linear:

LD50 orálně >2000 mg/kg, potkan

LD50 dermálně > 2000 mg/kg, potkan

b) Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana: 5 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. j) Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1

Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Alkane, C10-20-brnqaced and linear	EL50, 72 h: > 100 mg/l, Algae, WAF (OECD 201)	LL ₅₀ , 96 h: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)	E C ₅₀ , 30-180 min: > 1000 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)(OECD 209)	L50, 48 h: > 100 mg/l, WAF (OECD 202) NOEC, 21 d: 1 mg/l, LOEC, 21 d: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Sediment organisms NOEC, 10 d: 373 mg/kg, LOEC, 10 d: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 d: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Rychle biologicky odbouratelné. (OECD 301B).
Alkane, C10-20-brnqaced and linear: Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO2 (TG 301 B) - Rychle biologicky odbouratelné

12.3

Bioakumulační potenciál

Může se bioakumulovat.

12.4

Mobilita v půdě

Odpařuje se pomalu. Produkt je špatně rozpustný ve vodě. Výrobek obsahuje látky, které jsou vázány na částice a jsou zadržovány v půdě. Log Koc > 5,6 (EC C19).

12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou

12.7

Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba postupovat opatrně. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
------	---

- | | |
|---|---|
| c) | Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Není uvedeno. |
| d) | Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny. |
| Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb. | |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo: 1202			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	NAFTA MOTOROVÁ		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Klasifikační kód F1			
	Bezpečnostní značka 3			
	Identifikační číslo nebezpečnosti 30			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Scénář expozice je k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 27.3.2024: uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Strana: 7 / 27	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Renewable Diesel	Datum vydání: 12.12.2023 Datum revize: 27.03.2024 Verze: 1
----------------	--	---

		RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
		Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
		BCF	Biokoncentrační faktor
		Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
		CAS	Chemical Abstracts Service
		LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
		Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
		H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	

Scénář expozice Distribution of Substance - Industrial

Identita scénářů expozí

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	04

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Distribution of Substance - Industrial
Rozsah postupu	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.
Hlavní sektor	SU3 Průmyslová použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC7 Průmyslové použití látek v uzavřených systémech
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Zaměstnanec</u>	
Procesní kategorie	PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC15 Použití jako laboratorního reagentu

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Průmyslový - Životní prostředí 1)

použité množství

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 1
Denní množství na místo: ≤ 5000 t
Roční obnos za stanoviště ≤ 1 500 000 t

Častost a trvání použití

Emisní dny: 300 dní/roků

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Emisní faktor - vzduch	0,001%
Emisní faktor - voda	4E-7%.
Emisní faktor - zemina	0,001%

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Distribution of Substance - Industrial

Redení Lokální faktor ředění pitné vody:10
Lokální faktor ředění mořské vody:100

Opatření řízení rizik

Typ STP Aerobní biologické zpracování

Podrobnosti STP Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m³/den):
2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Manipulace s odpadem Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Metoda obnovení Sbírat celkový odpad produktu a vrátit k opětovnému zpracování nebo použít jako palivo.

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Zaměstnanec - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Skupenství Kapalný

Údaje o koncentraci Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).

Častost a trvání použití

Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla PROC 3, PROC 15: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 240 cm². Dlaň jedné ruky
PROC 2, PROC 9: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 480 cm². Obě dlaně
PROC 8a, 8b: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 960 cm². Obě ruce

Zvláštní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Nastavení Vnitřní použití.

Teplota ≤ 40°C

Stupeň odvětrávání 1 -3 výměn vzduchu za hodinu Pokud-není udáno nic jiného.

Je vycházeno z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Opatření řízení rizik

Distribution of Substance - Industrial

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)
S příležitostně kontrolovanou expozicí.
(PROC 3)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška
(PROC 3)
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Laboratorní činnosti
(PROC 15)
Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Doporučení:
Ovládat pod odvodem kouře nebo odvodem vzduchu.

Transfer hmoty
Naložení cisteren a vagonů
(uzavřené systémy)
(PROC 8b)
Doporučení:
Pokud je to možné, použít zařízení obnovy páry.
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Transfer hmoty
vyložit mořské a vnitrozemské lodi
(uzavřené systémy)
(PROC 8b)
Doporučení:
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Čištění a údržba zařízení
(PROC 8a)
Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Doporučení:
systémy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Skladování
S příležitostně kontrolovanou expozicí.
(PROC 2)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků
(PROC 9)
Doporučení:
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení Použit Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení Použit CHESAR-model.

Scénář expozice Formulation & (re)packing - Industrial

Identita scénářů expozí

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	02

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Formulation & (re)packing - Industrial
Rozsah postupu	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků, ošetření a příslušných laboratorních aktivit
Hlavní sektor	SU3 Průmyslová použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC2 Formulace do směsi
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1
<u>Zaměstnanec</u>	
Procesní kategorie	PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC15 Použití jako laboratorního reagentu

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Průmyslový - Životní prostředí 1)

použité množství

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 1
Denní množství na místo: ≤ 100 t
Roční obnos za stanoviště $\leq 1\,500\,000$ t

Častost a trvání použití

Emisní dny: 300 dny/roků

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Emisní faktor - vzduch	0,25%
Emisní faktor - voda	0,005%

Formulation & (re)packing - Industrial

Emisní faktor - zemina 0.01%

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Redení Lokální faktor ředění pitné vody:10
Lokální faktor ředění mořské vody:100

Opatření řízení rizik

Typ STP Aerobní biologické zpracování

Podrobnosti STP Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m³/den):
2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Pokyny pro odstraňování Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Metoda obnovení Sbírat celkový odpad produktu a vrátit k opětovnému zpracování nebo použít jako palivo.

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Zaměstnanec - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Skupenství Kapalný

Údaje o koncentraci Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).

Častost a trvání použití

Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla PROC 1, PROC 3, PROC 15: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 240 cm². Dlaň jedné ruky
PROC 2, PROC 5, PROC 9: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 480 cm². Obě dlaně
PROC 8a, 8b: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 960 cm². Obě ruce

Zvláštní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Nastavení Vnitřní použití.

Teplota ≤ 40 °C

Stupeň odvětrávání 1 - 3 výměn vzduchu za hodinu Pokud-není udáno nic jiného.
Je vycházeno z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Opatření řízení rizik

Formulation & (re)packing - Industrial

Úkony míchání

(PROC 3)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Zpracování šarží při zvýšených teplotách

(PROC 3)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška

(PROC 3)

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Laboratorní činnosti

(PROC 15)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Doporučení:

Ovládat pod odvodem kouře nebo odvodem vzduchu.

Transfer hmoty

(PROC 8b)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Úkony míchání

(otevřené systémy)

S potenciálem pro přípravu aerosolu

(PROC 5)

Doporučení:

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Plnění od a litím z jímek

manuálně

(PROC 8a)

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Přečerpání sudu/množství

(PROC 8b)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků

(PROC 9)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

Jímky/plechovky plnit na speciálních plnicích stanicích s lokálním odtahem vzduchu.

Čištění a údržba zařízení

(PROC 8a)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

systémy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Skladování

(PROC 1, PROC 2)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Formulation & (re)packing - Industrial

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení Použit Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení Použit CHESAR-model.

Scénář expozice Use as a fuel - Industrial

Identita scénářů expozice

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	06

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Use as a fuel - Industrial
Rozsah postupu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.
Hlavní sektor	SU3 Průmyslová použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC7 Průmyslové použití látek v uzavřených systémech
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
<u>Zaměstnanec</u>	
Procesní kategorie	PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC15 Použití jako laboratorního reagentu PROC16 Použití paliv

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Průmyslový - Životní prostředí 1)

<u>použité množství</u>	
	Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 1 Denní množství na místo: ≤ 5000 t Roční obnos za stanoviště ≤ 10 000 t
<u>Častost a trvání použití</u>	
	Emisní dny: 300 dny/roků
<u>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</u>	
Emisní faktor - vzduch	0.025%
Emisní faktor - voda	0,001%
Emisní faktor - zemina	0%

Use as a fuel - Industrial

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Redení	Lokální faktor ředění pitné vody:10 Lokální faktor ředění mořské vody:100
--------	--

Opatření řízení rizik

Typ STP	Aerobní biologické zpracování
Podrobnosti STP	Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m³/den): 2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Pokyny pro odstraňování	Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.
-------------------------	--

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Metoda obnovení	Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.
-----------------	--

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Zaměstnanec - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Skupenství	Kapalný
Údaje o koncentraci	Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).
Častost a trvání použití	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla	PROC 1, PROC 3, PROC 15, PROC 16: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 240 cm². Dlaň jedné ruky PROC 2, PROC 4: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 480 cm². Obě dlaně PROC 8a, 8b: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 960 cm². Obě ruce
---------------------------	--

Zvláštní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Nastavení	Vnitřní použití.
Teplota	≤ 40 °C
Stupeň odvětrávání	1 - 3 výměn vzduchu za hodinu Pokud-není udáno nic jiného. Je vycházeno z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Opatření řízení rizik

Use as a fuel - Industrial

Transfer hmoty

(PROC 4)

Doporučení:

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Přečerpání sudu/množství

(PROC 8b)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

Použít hlavníovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Transfer hmoty

(PROC 8b)

Doporučení:

Použít hlavníovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)

Nepřetržitý proces

(PROC 1)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)

Nepřetržitý proces

s odběrem vzorků

(PROC 2)

Doporučení:

Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)

Dávkový postup

(PROC 3)

Doporučení:

Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením.

Všeobecná expozice (otevřené systémy)

(PROC 16)

Doporučení:

Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením.

Procesní zkouška

(PROC 3)

Doporučení:

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Čištění a údržba zařízení

(PROC 8a)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

systémy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Čištění jímek a kontainerů

(PROC 8a)

Use as a fuel - Industrial

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

systemy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Pokud zhora uvedená technická/organizační ochranná opatření nebudou

proveditelná, použijte následující osobní ochranné vybavení:

Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Nosit stanovený overal, aby se zabránilo expozici kůže.

Skladování

(PROC 1, PROC 2)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

doplňování

(PROC 8b)

Doporučení:

Použít hlavníovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Pokud je to možné, použít zařízení obnovy páry.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Laboratorní činnosti

(PROC 15)

Doporučení:

Ovládat pod odvodem kouře nebo odvodem vzduchu.

Nosit vhodné rukavice (testované podle EN374), overal a ochranu očí.

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení Použit Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení Použit CHESAR-model.

Scénář expozice Use as a fuel - Professional

Identita scénářů expozice

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	14

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Use as a fuel - Professional
Rozsah postupu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.
Hlavní sektor	SU22 Spotřebitelská použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech) ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
<u>Zaměstnanec</u>	
Procesní kategorie	PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC16 Použití paliv

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Průmyslový - Životní prostředí 1)

<u>použité množství</u>	Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1 Denní množství na místo: ≤ 160 kg
-------------------------	---

<u>Častost a trvání použití</u>	Emisní dny: 365 dní/roků
---------------------------------	--------------------------

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Emisní faktor - vzduch	0,01 %
Emisní faktor - voda	0,001 %
Emisní faktor - zemina	0,001 %

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Redení	Lokální faktor ředění pitné vody:10 Lokální faktor ředění mořské vody:100
--------	--

Use as a fuel - Professional

Opatření řízení rizik

Typ STP	Aerobní biologické zpracování
Podrobnosti STP	Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m³/den): 2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Pokyny pro odstraňování	Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.
-------------------------	--

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Zaměstnanec - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Skupenství	Kapalný
Údaje o koncentraci	Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).
Častost a trvání použití	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla	PROC 1, PROC 3, PROC 16: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 240 cm². Dlaň jedné ruky PROC 2: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 480 cm². Obě dlaně PROC 8a, 8b: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 960 cm². Obě ruce
---------------------------	---

Zvláštní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Nastavení	Vnitřní použití.
Teplota	≤ 40 °C
Stupeň odvětrávání	1 - 3 výměn vzduchu za hodinu Pokud-není udáno nic jiného.

Opatření řízení rizik

Use as a fuel - Professional

Transfer hmoty

dodání topného oleje a nafty

(PROC 8b)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

Přečerpání sudu/množství

(PROC 8b)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

Použít hlavníovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

doplňování

(PROC 8b)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

Použít hlavníovou pumpu nebo jímku pečlivě vylít.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

Ponoření a lití

(PROC 8b)

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

Všeobecná expozice

(PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 16)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

.

Čištění a údržba zařízení

(PROC 8a)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

systemy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

Čištění jímek a kontainerů

(PROC 8a)

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Doporučení:

systemy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

.

Skladování

(PROC 1, PROC 2)

Neidentifikována žádná specifická opatření.

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení

Použít Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení

Použít CHESAR-model.

Scénář expozice Use as a fuel - Consumer

Identita scénářů expozice

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	23

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Use as a fuel - Consumer
Rozsah postupu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.
Produktové kategorie (PC):	PC13 Paliva
Hlavní sektor	SU21 Spotřebitelská použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech) ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Neprůmyslové</u>	
produktové (pod)kategorie	PC13_1 Kapalina: Doplnění vozidel PC13_2 Tekutina, doplnění navijekou PC13_3 Kapalina, Použití pro vybavení zahrady PC13_4 Kapalina: Doplnění zahradního vybavení PC13_5 Kapalina: Lampový olej PC13_6 Kapalina: Zápallná látka topného tělesa Kapalina PC13_n: tankování lodí

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Neprůmyslové - Životní prostředí 1)

<u>použitá množství</u>	Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0,1 Denní množství na místo: ≤ 550 kg
-------------------------	---

<u>Častost a trvání použití</u>	Emisní dny: 365 dní/roků
---------------------------------	--------------------------

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Emisní faktor - vzduch	0,01 %
Emisní faktor - voda	0,001 %
Emisní faktor - zemina	0,001 %

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Redení	Lokální faktor ředění pitné vody:10 Lokální faktor ředění mořské vody:100
--------	--

Opatření řízení rizik

Use as a fuel - Consumer

Technická opatření	Vnitřní/vnější použití.
Typ STP	Aerobní biologické zpracování
Podrobnosti STP	Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m ³ /den): 2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Pokyny pro odstraňování	Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.
-------------------------	--

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Neprůmyslové - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Údaje o koncentraci	Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).
---------------------	---

použité množství

PC13_1 Kapalina: Doplnění vozidel
Na případ použití je využité množství až do skryto. 38,6 kg.
PC13_2 Tekutina, doplnění navíječkou
Na případ použití je využité množství až do skryto. 7,5 kg.
PC13_3 Kapalina, Použití pro vybavení zahrady
Na případ použití je využité množství až do skryto. 772 g.
PC13_4 Kapalina: Doplnění zahradního vybavení
Na případ použití je využité množství až do skryto. 772 g.
PC13_5 Kapalina: Lampový olej
Na případ použití je využité množství až do skryto. 100 g.
PC13_6 Kapalina: Zápalná látka topného tělesa
Na případ použití je využité množství až do skryto. 3320 g.
Kapalina PC13_n: tankování lodí
Na případ použití je využité množství až do skryto. 156,0 kg.

Častost a trvání použití

Use as a fuel - Consumer

Zahrnuje použití do 1 počtu za den.

PC13_1 Kapalina: Doplnování vozidel

Expozice až 0,05 hodiny na zásah.
(příležitostné použití v průběhu roku)

PC13_2 Tekutina, doplnování navíječkou

Expozice až 0,02 hodiny na zásah.
(málo časté použití v průběhu roku)

PC13_3 Kapalina, Použití pro vybavení zahrady

Expozice až 2,00 hodiny na zásah.
(příležitostné použití v průběhu roku)

PC13_4 Kapalina: Doplnování zahradního vybavení

Expozice až 0,03 hodiny na zásah.
(příležitostné použití v průběhu roku)

PC13_5 Kapalina: Lampový olej

Expozice až 0,01 hodiny na zásah.
(příležitostné použití v průběhu roku)

PC13_6 Kapalina: Zápalná látka topného tělesa

Expozice až 0,1 hodiny na zásah.
(málo časté použití v průběhu roku)

Kapalina PC13_n: tankování lodí

Expozice až 0,25 hodiny na zásah.
(málo časté použití v průběhu roku)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla

Dlaň jedné ruky Pokud-není udáno nic jiného.

PC13_4 Kapalina: Doplnování zahradního vybavení : Obě dlaně

Další provozní podmínky týkající se expozice neprumyslové

Nastavení

Vnější použití. Pokud-není udáno nic jiného.

PC13_5 Kapalina: Lampový olej : Vnitřní/vnější použití.

Další provozní podmínky týkající se expozice neprumyslové

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorech. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení

Použít Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení

Použít CHESAR-model.

Scénář expozice Use as Intermediate - Industrial

Identita scénářů expozí

Název produktu	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)
Registrační číslo REACH	01-2119450077-42-XXXX
Číslo verze	2017
Číslo ES	05

1. Název expozičního scénáře

Hlavní název	Use as Intermediate - Industrial
Rozsah postupu	Využití látky jako meziproduktu (ne v souvislosti s přísně kontrolovanými podmínkami). Zahrnuje recyklaci/zužitkování, transfer materiálu, uskladnění a odběr vzorků a s tím spojené laboratorní, ošetřující a nakládací práce (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).
Hlavní sektor	SU3 Průmyslová použití
<u>Životní prostředí</u>	
Kategorie uvolování do životního prostředí [ERC]	ERC6a Použití meziproduktu
Specifické kategorie úniku do životního prostředí [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
<u>Zaměstnanec</u>	
Procesní kategorie	PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC15 Použití jako laboratorního reagentu

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Průmyslový - Životní prostředí 1)

<u>použité množství</u>	
	Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 1 Denní množství na místo: ≤ 50 t Roční obnos za stanoviště ≤ 15 000 t
<u>Častost a trvání použití</u>	
	Emisní dny: 300 dny/roků
<u>Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí</u>	
Emisní faktor - vzduch	0,002%
Emisní faktor - voda	0,001%
Emisní faktor - zemina	0.1%

Use as Intermediate - Industrial

Okolní faktory, které nejsou ovlivněny rizikovým managementem

Redení	Lokální faktor ředění pitné vody:10
	Lokální faktor ředění mořské vody:100

Opatření řízení rizik

Typ STP	Aerobní biologické zpracování
Podrobnosti STP	Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m ³ /den): 2000.

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Pokyny pro odstraňování	Zlikvidovat odpady odpovídající předpisům okolí.
-------------------------	--

Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů

Metoda obnovení	Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.
-----------------	--

2. Jiné podmínky aplikace s vlivem na expozici (Zaměstnanec - Zdraví 1)

Vlastnosti produktu

Skupenství	Kapalný
Údaje o koncentraci	Obsahuje podíl látky v produktu do 100% (pokud není uvedeno jinak).
Častost a trvání použití	Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

Možná expozice částí těla	PROC 1, PROC 3, PROC 15: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 240 cm ² . Dlaň jedné ruky
	PROC 2, PROC 4: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 480 cm ² . Obě dlaně
	PROC 8a, 8b: Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k 960 cm ² . Obě ruce

Zvláštní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Nastavení	Vnitřní použití.
Teplota	≤ 40 °C
Stupeň odvětrávání	1 - 3 výměn vzduchu za hodinu Pokud-není udáno nic jiného. Je vycházeno z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Opatření řízení rizik

Use as Intermediate - Industrial

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)
(PROC 1)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)
s odběrem vzorků
S příležitostně kontrolovanou expozicí.
(PROC 2)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy)
Dávkový postup
(PROC 3)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy)
Dávkový postup
s odběrem vzorků
(PROC 4)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Odebírání vzorků
(PROC 8b)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti
(PROC 15)
Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.
Doporučení:
Ovládat pod odvodem kouře nebo odvodem vzduchu.

Transfer hmoty
(uzavřené systémy)
(PROC 8b)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení
(PROC 8a)
Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
Doporučení:
systémy před otevřením nebo ošetřením zařízení sjet a spláchnout.
Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Skladování
(PROC 1, PROC 2)
Neidentifikována žádná specifická opatření.

3. Zjišťování expozice (Životní prostředí 1)

Postup hodnocení Použit Petrorisk-model.

3. Zjišťování expozice (Zdraví 1)

Postup hodnocení Použit CHESAR-model.