



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2020/878)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: FORK 5

Kód produktu: fork-5

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Mazivo pro čtyřtákní motory

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Zapsaný název společnosti: IPONE

Adresa: La Meunière. 13480 CABRIES FR

Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65. Fax: +33 (0)4 42 94 05 66. Telex: .

info@ipone.fr

1.4. Tísňové telefonní číslo: www.centres-antipoison.net/index.

Asociace/organizace: Centre Anti Poison de NANCY.

Další nouzová čísla

SPOJENÉ STÁTY: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEXIKO: +52 55 5004 8763 / BLÍZKÝ VÝCHOD – AFRIKA: +44 1235 239671

BRAZÍLIE: +55 11 3197 5891 / KOLUMBIE: +57 601 508 7337 / ARGENTINA: +54 11 5984 3690 / CHILE: +562 2582 9336

Irsko: +353 1 8092566

24 hodin denně, 7 dní v týdnu

ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na místě.

2.2. Prvky štítku

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho novelami.

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS08

Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory produktu:

EC 265-157-1

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ

Výstražné věty:

H304

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, má dlouhodobé

účinky. Bezpečnostní pokyny – obecné:

P101

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní pokyny – Prevence:

P273

Zabraňte úniku do životního

prostředí. Bezpečnostní pokyny – Reakce:

P301 + P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ

CENTRUM/lékaře. P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní pokyny – likvidace:

P501

Obsah / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy

Vyrobena na základě licence European Label System, software INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

**2.3. Další nebezpečí**

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC) $\geq 0,1 \%$, zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Směs neobsahuje látky $\geq 0,1 \%$ s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směsi****Složení:**

Identifikace	(ES) č. 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-119484627-25 DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-46-7 EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58 UHLOVODÍKY, C15-C20, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, < 0,03 % AROMATICKÉ LÁTKY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENIZOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ		L	$2,5 \leq x \% < 10$
CAS: 112-90-3 ES: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMIN	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Akutní tox. 4, H302 Asp. tox. 1, H304 Dráždivost pro kůži 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Akutní toxický pro vodní organismy 1, H400 M Akutní = 10 Chronické vodní 1, H410 M chronické = 10		$0 \leq x \% < 1$
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000 Kyselina olejová, sloučenina S (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3 -DIAMIN	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319 STOT RE 2, H373 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411 Vodní akutní 1, H400 M Akutní = 10		$0 \leq x \% < 1$

**Údaje o složkách:**

(Úplné znění H-frází: viz oddíl 16)

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen se neuplatňuje, protože látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních dimethylsulfoxidu (DMSO) měřeno metodou IP 346.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecně platí, že v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy vyhledejte lékaře. NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

**4.1. popis opatření první pomoci**

V případě expozice vdechováním:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

V případě zasažení očí nebo kontaktu s očima:

Okamžitě a důkladně vypláchněte vodou, včetně prostoru pod víčky.

V případě postříkání nebo kontaktu s kůží:

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

Okamžitě a důkladně omyjte mýdlem a vodou.

V případě požití:

Pacientovi nic nedávejte ústy. Vyhledejte

lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

V případě náhodného požití nedovolte pacientovi pít, nevyvolávejte zvracení a neprodleně převezte pacienta do nemocnice sanitkou. Ukažte štítek lékaři.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČE

Nehořlavé.

5.1. Hasicí prostředky Vhodné

způsoby hašení

Prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodné způsoby hašení

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Viz bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Rozlitý

produkt může způsobit kluzkost povrchů.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Záchyt a likvidace úniků nebo rozlitých látek pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, do sudů určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění

Čistěte nejlépe čistícím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na další oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky týkající se skladovacích prostor se vztahují na všechna zařízení, kde se se směsí manipuluje.

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný

oděv. Nepolykejte

Zamezte zasažení očí, kůže nebo oděvu.

Požární ochrana:

Nikdy tuto směs nevdechujte.
Zabraňte přístupu neoprávněných osob.
Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům pomocí propojení a uzemnění zařízení. Zákaz kouření.

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Zajištěte dobré větrání na pracovišti

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst nebo pít.
Nevdechujte výpary, páry ani rozprašované částice.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte při teplotě mezi 5 °C a 40 °C na suchém, dobře větraném místě. Používejte pouze nádoby, spoje a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů, včetně těch pro zvířata.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

KAPITOLA 8: OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA**8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) nebo odvozená minimální úroveň účinku (DMEL):

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMIN (CAS: 112-90-3)

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DMEL:

Pracovníci.

Vdechování.
Dlouhodobé lokální účinky.
0,38 mg látky/m³

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Pracovníci.

Vdechování.
Dlouhodobé lokální účinky.
5,4 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Spotřebitelé.

Vdechování.
Dlouhodobé lokální účinky.
1,2 mg látky/m³

Koncentrace, u které se nepředpokládá žádný účinek (PNEC):

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMIN (CAS: 112-90-3)

Environmentální kompartment:
PNEC:

Půda.
10 mg/kg

Environmentální kompartment:
PNEC:

Sladká voda.
0,00026 mg/l

Environmentální kompartment:
PNEC:

Mořská voda.
0,00026 mg/l

Environmentální kompartment:
PNEC:

Občasné se vyskytující odpadní voda.
0,55 mg/l

Environmentální kompartment:
PNEC:

Sedimenty ve sladké vodě.
0,1794 mg/kg

Environmentální kompartment:
PNEC:Mořský sediment.
0,01794 mg/kg**8.2. Opatření proti expozici Vhodná****technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, pokud možno pomocí odsávacích ventilátorů na pracovištích a vhodného celkového odsávání.
Pracovníci musí nosit pravidelně prané kombinézy.

 Opatření pro osobní ochranu, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a byly řádně udržovány. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě, mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / obličeje

Zamezte kontaktu s očima.

Používejte ochranné brýle určené k ochraně před rozstříkáním kapalin.

Před manipulací noste ochranné brýle v souladu s normou EN166.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN ISO 374-1. Rukavice je třeba vybírat podle účelu a délky používání na pracovišti.

Ochranné rukavice je třeba vybírat podle jejich vhodnosti pro dané pracoviště: jiné chemické produkty, s nimiž se může manipulovat, nezbytná fyzická ochrana (ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelné ochrany), požadovaná úroveň obratnosti.

Doporučený typ rukavic:

- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer (NBR))

Tloušťka rukavic :	0,38 mm
Doba čas:	> 480 min

Doporučené vlastnosti:

- Neprůchodné rukavice v souladu s normou EN ISO 374-2 (typ A)

- Ochrana těla

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.

Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacích cest

Dýchací přístroj pouze v případě, že se tvoří aerosol nebo mlha.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických** **vlastností Fyzikální stav**

Fyzikální skupenství:	Tekutá kapalina.
-----------------------	------------------

**Barva**

Barva:	Jantarová
--------	-----------

**Zápach**

Práhová hodnota zápachu:	Není uvedeno.
--------------------------	---------------

**Teplota tání**

Teplota tání/rozmezí teplot tání:	Není relevantní.
-----------------------------------	------------------

**Teplota**

Teplota tuhnutí / Rozmezí tuhnutí :	Není uvedeno.
-------------------------------------	---------------

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu**

Bod varu/rozmezí varu:	Není relevantní.
------------------------	------------------

**Hořlavost**

Hodnota horní mez výbušnosti	Není uvedeno.
------------------------------	---------------



Výbušné vlastnosti, dolní mez výbušnosti (%) :	Není uvedeno.
--	---------------

Výbušné vlastnosti, horní mez výbušnosti (%) :	Není uvedeno.
--	---------------

**Bod vzplanutí**

Rozmezí bodu vzplanutí:	Bod vzplanutí > 100 °C.
-------------------------	-------------------------

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení:	Není relevantní.
-----------------------	------------------

**Teplota rozkladu, pH**

Bod rozkladu/rozsah rozkladu:	Není relevantní.
-------------------------------	------------------

**Kinematická**

pH (vodný roztok):	Není uvedeno.
--------------------	---------------

Viskozita:	18,4 mm ² /s při 40 °C
------------	-----------------------------------

viskozita:	Není relevantní
------------	-----------------

Viskozita:	14 mm ² /s < v <= 20,5 mm ² /s (40 °C)
------------	--

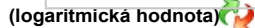
Rozpuštnost	
-------------	--

Rozpuštnost ve vodě:	Nerozpustný.
----------------------	--------------

Rozpuštnost v tucích:	Není uvedeno.
-----------------------	---------------

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není uvedeno.
---	---------------

**(logaritmická hodnota) Tlak par**

Tlak par (50 °C):	Není relevantní.
-------------------	------------------

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hustota:	< 1
----------	-----

**Relativní hustota par**

Hustota par:	Není uvedeno.
--------------	---------------

**9.2. Další informace**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení

Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům.

10.5. Nekompatibilní materiály

Silná oxidační

činnidla Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat/vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxicita při vdechnutí zahrnuje závažné akutní účinky, jako je chemická pneumonie, různé stupně poškození plic nebo smrt v důsledku vdechnutí.

11.1.1. Látky**Akutní toxicita:**

KYSELINA OLEJOVÁ, SLOUČENINA S (Z)-N-OKTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMINEM (CAS: 34140-91-5)

Orální podání: LD₅₀ >= 2000 mg/kg

Druh: Krysa

Směrnice OECD 423 (Akutní orální toxicita – metoda třídy akutní toxicity)

Kožní expozice: LD₅₀ > 2000 mg/kg

Druh: Krysa

Směrnice OECD 402 (Akutní dermální toxicita)

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMIN (CAS: 112-90-3)

Orální podání: 300 < LD50 ≤ 2000 mg/kg
Druh: Krysa

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Orální podání: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Krysa
Směrnice OECD č. 420 (Akutní orální toxicita – metoda s pevnou dávkou)

Kožní expozice: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Králík
Směrnice OECD 402 (Akutní dermální toxicita)

Inhalační cesta (n/a): LC50 > 5 mg/l
Druh: Krysa
Směrnice OECD 403 (akutní inhalační toxicita)

UHLOVODÍKY, C15-C20, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ, < 0,03 % AROMATICKÉ (CAS: 64742-46-7)

Orální expozice: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Krysa
Směrnice OECD 401 (Akutní orální toxicita)

Kožní expozice: LD50 > 3160 mg/kg
Druh: králík
Směrnice OECD č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Inhalační expozice (prach/mlha): LC50 > 5266 mg/m3
Druh: Krysa
Směrnice OECD 403 (akutní inhalační toxicita)

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Orální expozice: LD50 > 5000 mg/kg
Druh: Krysa

Kožní expozice: LD50 > 2000 mg/kg
Druh: Králík

Inhalační cesta (prach/mlha): LC50 > 5,53 mg/l
Druh: Krysa

11.1.2. Směs**Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přes kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Mírné podráždění očí

Nebezpečí vdechnutí:

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

Toxicita při vdechnutí zahrnuje závažné akutní účinky, jako je chemická pneumonie, různé stupně poškození plic nebo smrt v důsledku vdechnutí. „Vdechnutí par může u velmi citlivých osob způsobit podráždění dýchacích cest.“

Při požití může způsobit poškození plic

11.2. Informace o dalších nebezpečích**Monografie IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny):**

CAS 140-88-5: Skupina IARC 2B: Látka je pro člověka pravděpodobně karcinogenní.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Produkt nesmí vniknout do kanalizace ani do vodních toků.

12.1. Toxicita**12.1.1. Látky**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMIN (CAS: 112-90-3)

Toxicita pro ryby: 0,01 < LC50 ≤ 0,1 mg/l
 Faktor M = 10
 Druh: Pimephales promelas
 Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro korýše: 0,01 < EC50 ≤ 0,1 mg/l
 Faktor M = 10
 Druh: Daphnia magna
 Směrnice OECD 202 (Daphnia sp. Zkouška akutní imobilizace)

Toxicita pro řasy: 0,01 < ECr50 ≤ 0,1 mg/l
 Faktor M = 10
 Druh: Desmodesmus subspicatus

UHLOVODÍKY, C15-C20, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ, < 0,03 % AROMATICKÉ (CAS: 64742-46-7)

Toxicita pro ryby: LC50 > 1028 mg/l
 Doba expozice: 96 h
 Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro korýše: EC50 > 3193 mg/l Doba
 expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 > 10 000 mg/l
 Doba expozice: 72 h
 ISO 10253 (Kvalita vody – Zkouška inhibice růstu mořských řas s použitím
 druhů Skeletonema costatum a Phaeodactylum tricornutum)

KYSELINA OLEJOVÁ, SLOUČENINA S (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPAN-1,3-DIAMINEM (CAS: 34140-91-5)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0,13 mg/l
 Faktor M = 10 Druh:
 Danio rerio
 Doba expozice: 96 h
 Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro korýše: EC50 = 0,14 mg/l Druh:
 Daphnia magna
 Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 = 0,041 mg/l
 Druh: Pseudokirchnerella subcapitata Doba
 expozice: 72 h
 Směrnice OECD 201 (Test inhibice růstu řas)

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pro ryby: LC50 > 100 mg/l
 Doba expozice: 96 h
 Směrnice OECD 203 (ryby, test akutní toxicity)

Druh: Oncorhynchus mykiss Doba
 expozice: 14 dní

Toxicita pro korýše: EC50 > 10 000 mg/l Druh:
 Daphnia magna Doba
 expozice: 48 h
 Směrnice OECD 202 (Daphnia sp., test akutní imobilizace) Doba expozice:
 14 dní

Toxicita řas: ECr50 > 100 mg/l
 Doba expozice: 48 h
 Směrnice OECD č. 201 (Test inhibice růstu řas)

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pro ryby:	LC50 > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro koryše:	EC50 > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy:	ECr50 > 100 mg/l Doba expozice: 72 h

**12.1.2. Směsi**

Toxicita pro ryby:	Škodlivý. 10 < LC50 ≤ 100 mg/l
--------------------	-----------------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost**12.2.1. Látky**

Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadek-9-enylpropan-1,3-diaminem (CAS: 34140-91-5)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelná.

(Z)-Oktadek-9-enylamin (CAS: 112-90-3)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelná.

Destiláty (ropa), hydrogenované těžké parafinové (CAS: 64742-54-7)

Biologická rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, látka se považuje za pomalu rozložitelnou.

Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické (CAS: 64742-46-7)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelná.

Destiláty (ropa), hydrogenované těžké parafinové (CAS: 64742-54-7)

Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelný.

**12.2.2. Směsi****12.3. Bioakumulační potenciál****12.3.1. Látky**

(Z)-Oktadek-9-enylamin (CAS: 112-90-3)

Bioakumulace: BCF ≥ 500.

Destiláty (ropa), hydrogenované těžké parafinové (CAS: 64742-54-7)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} > 6

Destiláty (ropa), hydrogenizované těžké parafinové (CAS: 64742-54-7)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} < 6**12.4. Mobilita v půdě**

V půdě není příliš mobilní.

Produkt je ve vodě nerozpustný a bude se šířit po povrchu

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.7. Další nepříznivé účinky**

Produkt nevypouští do životního prostředí, odpadních vod ani povrchových vod.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

Správné nakládání s odpady ze směsi a/nebo jejího obalu musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Způsoby nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí tak, aby nedošlo k ohrožení lidského zdraví, k poškození životního prostředí a zejména k ohrožení vody, ovzduší,

půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěný obal:

Nádobu zcela vyprázdněte. Nechte štítky na nádobě.

Odevzdejte certifikovanému likvidátorovi.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Osvobozeno od klasifikace a označování pro přepravu.

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

-

14.2. Správný přepravní název podle OSN

-

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

-

14.4. Balicí skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: Informace o regulaci**15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs****- Informace o klasifikaci a označování uvedené v oddíle 2:**

Byly použity následující předpisy:

- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2018/669 (ATP 11)

- Informace o obalu:

Obal musí být opatřen dětskou pojistkou (viz nařízení ES č. 1272/2008, příloha II, část 3). Nádobu musí být opatřeny hmatovým varováním před nebezpečím (viz nařízení ES č. 1272/2008, příloha II, část 3).

- Zvláštní ustanovení:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vzhledem k tomu, že neznáme pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na našich současných znalostech a na národních a společenských předpisech.

Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly nejprve získány písemné pokyny pro manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.

Znění frází uvedených v oddíle 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vdechnutí může být smrtelný.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, má dlouhodobé účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

LD50: Dávka testované látky, která vede k 50% úmrtnosti v daném časovém období. LC50:

Koncentrace testované látky, která vede k 50% úmrtnosti v daném časovém období.

EC50: Účinná koncentrace látky, která vyvolává 50 % maximální odezvy.

ECr50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu. REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
STEL: Limit krátkodobé expozice
TWA: časově vážené průměry
TMP: Francouzská tabulka nemocí z povolání
TLV: Prahová limitní hodnota (expozice) AEV: Průměrná hodnota expozice.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
RID: Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici. WGK: Wassergefahrdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).
GHS08: Zdravotní riziko
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní. SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.