



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: CLUTCH ONE Kód
produktu: clutch-one

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

Olej pro převodovky

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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.

Sdružení/organizace: Centre Anti Poison de NANCY.

Další tísňová čísla

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

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).
Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na místě.
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí.

2.2. Prvky štítku

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

Další označení:
EUH208 Obsahuje 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné 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. Složení

směsí:

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX MAZACÍ OLEJE (ROPNÉ),	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50

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

C20-50, HYDROGENIZOVANÉ NEUTRÁLNÍ NA BÁZI OLEJE			
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 MAZACÍ OLEJE (ROPNÉ), C20-50, HYDROGENIZOVANÉ NEUTRÁLNÍ NA BÁZI OLEJE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENIZOVANÉ TĚŽKÉ PARAFINOVÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILÁTY (ROPA), ODVOSKOVANÉ ROZPOUŠTĚDLYM PARAFINOVÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENIZOVANÉ LEHKÉ PARAFINOVÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 TĚŽKÉ PARAFINOVÉ DESTILÁTY (ROPA), DEPARAFINOVANÉ ROZPOUŠTĚDLE.	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28 BIS(NONYLFENYL)AMIN	Aquatic Chronic 4, H413		$1 \leq x \% < 2,5$
CAS: 93882-40-7 EC: 299-434-3 REACH: 01-2120735527-50 4,4'-THIODIETHYLENOVODÍK -2-OKTADECENYLSUCCINÁT	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Dráždivost pro oči 2, H319 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411		$0 \leq x \% < 1$

**Informace 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 přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Nikdy nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

**4.1. Popis opatření první pomoci V****případě expozice vdechováním:**

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

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:

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

Okamžitě a důkladně omyjte mýdlem a vodou.

V případě požítí:

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

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 HASENÍ

Nehořlavé.

5.1. Hasicí prostředky Vhodné

způsoby hašení

Prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodné způsoby hašení

Vodní paprsek s vysokým průtokem

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení se 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

Zachyťte a zajistěte úniky nebo rozlité množství nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a uložte 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:

Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny pomocí propojení a uzemnění zařízení.

Nekuřte.

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Zajistěte dobré větrání na pracovišti

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a 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.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA**8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

BIS(NONYLFENYL)AMIN (CAS: 36878-20-3)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Pracovníci.

Kontakt s kůží.

Dlouhodobé systémové účinky.

0,62 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Vdechování.

Dlouhodobé systémové účinky.

4,37 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Spotřebitelé.

Požítí.

Dlouhodobé systémové účinky.

0,31 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Kontakt s kůží.

Dlouhodobé systémové účinky.

0,31 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL:

Vdechování.

Dlouhodobé systémové účinky.

1,09 mg látky/m³

TĚŽKÉ PARAFINOVÉ DESTILÁTY (ROPA), ODPARAFINOVANÉ ROZPOUŠTĚDLA. (CAS: 64742-65-0)

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.

Krátkodobé lokální účinky.

1,2 mg látky/m³

MAZACÍ OLEJE (ROPNÉ), C20-50, NA BÁZI HYDROGENOVANÉHO NEUTRÁLNÍHO OLEJE (CAS: 72623-87-1)

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

MAZACÍ OLEJE (ROPNÉ), C20-50, NA BÁZI HYDROGENOVANÉHO NEUTRÁLNÍHO OLEJE (CAS: 72623-87-1)

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**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

4,4'-THIODIETHYLENHYDROGEN-2-OKTADECENYLSUCCINÁT (CAS: 93882-40-7)

Environmentální kompartment: Sladká voda.
PNEC: 0,000062 mg/l

BIS(NONYLFENYL)AMIN (CAS: 36878-20-3)

Složka životního prostředí: Půda.
PNEC: 263 000 mg/kgEnvironmentální kompartment: Sladká voda.
PNEC: 0,1 mg/lEnvironmentální kompartment: Mořská voda.
PNEC: 0,01 mg/lEnvironmentální kompartment: Občasné se vyskytující odpadní voda.
PNEC: 1Environmentální kompartment: Sedimenty ve sladké vodě.
PNEC: 132 000 mg/kgEnvironmentální kompartment: Mořské sedimenty.
PNEC: 13 200 mg/kgEnvironmentální kompartment: Čistírna odpadních vod.
PNEC: 1

TĚŽKÉ PARAFINOVÉ DESTILÁTY (ROPA), ODPARAFINOVANÉ ROZPOUŠTĚDLA. (CAS: 64742-65-0)

Environmentální kompartment: Vermivorní predátoři (orální).
PNEC: 9,33 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**

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou noste vhodné ochranné rukavice.

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 daném 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 profíznutí, propíchnutí, tepelné ochrany), požadovaná úroveň obratnosti.

Doporučený typ rukavic:

Rukavice	0,38 mm
:	
Doba	> 480 min
:	

- Ochrana těla

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.

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

- Ochrana dýchacích cest

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

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

vlastnostech	Fyzikální stav
	Fyzikální stav: Tekutina.
Barva	Nespecifikováno
Zápach	Prahová hodnota zápachu: Nemí uvedeno.
Teplota tání	Teplota tání/rozmezí teplot tání: Nemí relevantní.
Teplota tuhnutí	Rozmezí tuhnutí / Rozmezí tuhnutí : Nemí uvedeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Bod varu/rozmezí varu: Nemí relevantní.
Hořlavost	Hořlavost (horní mez výbušnosti): Nemí uvedeno.
	Výbušné vlastnosti, dolní mez výbušnosti (%): Nemí uvedeno.
	Výbušné vlastnosti, horní mez výbušnosti (%): Nemí uvedeno.
Bod vzplanutí	Rozmezí bodu vzplanutí: Bod vzplanutí > 100 °C.
Teplota samovznícení	Teplota samovznícení: Nemí relevantní.
Teplota rozkladu	Bod rozkladu/rozsah rozkladu: Nemí relevantní.
Kinematická	kinematická (vody roztok): Nemí uvedeno.
viskozita	viskozita: 38,9 mPa·s při 40 °C.
Rozpuštnost	Rozpuštnost ve vodě: Nerozpustný.
	Rozpuštnost v tucích: Nemí uvedeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemí uvedeno.
(logaritmická hodnota)	tlak par
	Tlak par (50 °C): Nemí relevantní.
Hustota a/nebo relativní hustota	Hustota: < 1
Relativní hustota par	Hustota par: Nemí 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 charakteristiky

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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.1. Látky



Akutní toxicita:

4,4'-THIODIETHYLENHYDROGEN-2-OKTADECENYLSUCCINÁT (CAS: 93882-40-7)

Orální podání: LD₅₀ > 10 000 mg/kg
Druh: Krysa

BIS(NONYLFENYL)AMIN (CAS: 36878-20-3)

Orální podání: LD₅₀ > 5000 mg/kg
Druh: Krysa
Směrnice OECD 401 (Akutní toxicita při perorálním podání)

Kožní expozice: LD₅₀ > 2000 mg/kg
Druh: Krysa
Směrnice OECD 402 (Akutní toxicita při dermální expozici)

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

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

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

Inhalační expozice (prach/mlha): LC₅₀ > 5,53 mg/l
Směrnice OECD 403 (Akutní toxicita při vdechování)

MAZACÍ OLEJE (ROPA), C20-50, NA BÁZI HYDROGENOVANÉHO NEUTRÁLNÍHO OLEJE (CAS: 72623-87-1)

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

Kožní expozice: LD₅₀ > 2000 mg/kg
Druh: Králík
Směrnice OECD 402 (Akutní toxicita při dermální expozici)

Inhalační cesta (prach/mlha): LC50 > 5,53 mg/l
Druh: Krysa
Směrnice OECD 403 (Akutní toxicita při vdechování)

Korozivní účinky na kůži/podráždění kůže:

4,4'-THIODIETHYLENHYDROGEN-2-OKTADECENYLSUCCINÁT (CAS: 93882-40-7)
Metoda REACH B.46 (Dráždivost na kůži in vitro: Test na modelu lidské kůže)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OKTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)
Druh: Ostatní
Směrnice OECD 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita na zárodečných buňkách:

4,4'-THIODIETHYLENHYDROGEN-2-OKTADECENYLSUCCINÁT (CAS: 93882-40-7)
Žádný mutagenní účinek.
Směrnice OECD 471 (Test reverzní mutace na bakteriích)

Amesův test (in vitro): Negativní.
S metabolickou aktivací i bez ní.

**Systémová toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

DESTILÁTY (ROPA), HYDROGENOVANÉ TĚŽKÉ PARAFFINOVÉ (CAS: 64742-54-7)
Orální expozice: C = 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den Druh: Krysa
Doba expozice: 90 dní
Směrnice OECD 408 (Orální toxicita při opakovaných dávkách – hlodavci: 90 dní)

Kožní expozice: C = 30 mg/kg tělesné hmotnosti/den Druh: Krysa
Doba expozice: 90 dní
Směrnice OECD 411 (Subchronická dermální toxicita: 90 dní)

11.1.2. Směs**Korozivní/dráždivé účinky na kůži:**

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

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Mírné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečí při vdechnutí:

„Vdechování par může u velmi citlivých osob způsobit podráždění dýchacích cest.“ Při požití může způsobit poškození plic

**11.2. Informace o dalších nebezpečích****ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

4,4'-THIODIETHYLENHYDROGEN-2-OKTADECENYLSUCCINÁT (CAS: 93882-40-7)
Toxicita pro ryby: LC50 > 1000 mg/l
Druh: Cyprinodon variegatus Doba expozice: 96 h
Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro korýše: EC50 = 9,5 mg/l
Druh: Daphnia magna

Doba expozice: 48 h
Směrnice OECD 202 (Daphnia sp., test okamžité imobilizace)

Toxicita pro řasy:

ECr50 ≤ 100 mg/l
Druh: Pseudokirchnerella subcapitata Doba
expozice: 72 h
Směrnice OECD 201 (řasy, test inhibice růstu)

MAZACÍ OLEJE (ROPA), C20-50, NA BÁZI HYDROGENOVANÉHO NEUTRÁLNÍHO OLEJE (CAS: 72623-87-1)

Toxicita pro ryby:

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

NOEC ≥ 1000 mg/l
Druh: Oncorhynchus mykiss Doba
expozice: 14 dní

Toxicita pro korýše:

EC50 > 10 000 mg/l Doba
expozice: 48 h
Směrnice OECD 202 (Daphnia sp., test okamžité imobilizace)

NOEC = 10 mg/l
Druh: Daphnia magna Doba
expozice: 21 dní

Toxicita pro řasy:

ECr50 > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Směrnice OECD 201 (Řasy, test inhibice růstu)

BIS(NONYLFENYL)AMIN (CAS: 36878-20-3)

Toxicita pro ryby:

LC50 > 100 mg/l
Druh: Danio rerio Doba
expozice: 96 h
Směrnice OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro korýše:

EC50 > 100 mg/l
Druh: Daphnia magna Doba
expozice: 48 h
Směrnice OECD 202 (Daphnia sp., test okamžité imobilizace)

Toxicita pro řasy:

ECr50 > 100 mg/l
Druh: Desmodesmus subspicatus Doba
expozice: 72 h
Směrnice OECD 201 (Řasy, test inhibice růstu)

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

Toxicita pro ryby:

LC50 > 100 mg/l
Druh: Pimephales promelas Doba
expozice: 96 h

NOEC = 1000 mg/l
Druh: Oncorhynchus mykiss Doba
expozice: 14 dní

Toxicita pro korýše:

EC50 > 10 000 mg/l Druh:
Daphnia magna Doba
expozice: 48 h

NOEC = 10 mg/l
Druh: Daphnia magna Doba
expozice: 21 dní

Toxicita pro řasy:

NOEC ≥ 100 mg/l
Druh: Pseudokirchnerella subcapitata

12.1.2. Směsi

12.2. Perzistence a rozložitelnost



12.2.1. Látky

Biologická rozložitelnost: Není rychle rozložitelný.
BOD5/BOD ≥ 0.5

Biologická rozložitelnost: Není rychle rozložitelný.

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

Biologická rozložitelnost: Nerozkládá se rychle.

Biologická rozložitelnost: Není rychle rozložitelný.

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



12.2.2. Směsi



12.3. Bioakumulační potenciál

12.3.1. Látky

Bioakumulace: BCF < 410
Směrnice OECD č. 305 (Biokoncentrace: Dynamický test na rybách)

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: $\log K_{ow} > 7,6$

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

Neisou k dispozíci žiadné údaje.



12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné údaje.



12.7. Další nepříznivé účinky

Produkt nevypouštějte 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

Nevyléveite 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, půdy, rostlin nebo zvířat.

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 předpisech**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. 2021/643 (ATP 16)
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2021/849 (ATP 17)

- Informace o obalu:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví a životní prostředí. Scénáře expozice nejsou vyžadovány.

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:

H304	Při požití a vdechnutí může být smrtelná.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, má dlouhodobé účinky.
H413	Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

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 způsobuje 50 % maximální odezvy. ECr50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu. NOEC: Koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek.

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. DNEL: Odvozená úroveň bez účinku

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

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:

Wassergefährdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB:

Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní. SVHC:

Látky vzbuzující mimořádné obavy.