

**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | SUPER OIL<br>směs   |
| Číslo        | R 34364             |
| UFI          | N6QP-GYUC-500P-YDNV |

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Mazivo.

**Systém deskriptorů použití**

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU 3    | Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních    |
| SU 22   | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| PROC 7  | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních                                                        |
| PROC 11 | Neprůmyslové nástřikové techniky                                                                     |

**Nedoporučená použití směsi**

Pouze pro profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | RETECH, s.r.o.                                                |
| Adresa                    | Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 25018205                                                      |
| DIČ                       | CZ25018205                                                    |
| Telefon                   | +420327596428                                                 |
| Email                     | info@retech.cz                                                |
| Adresa www stránek        | www.retech.com                                                |

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

|       |                |
|-------|----------------|
| Jméno | RETECH, s.r.o. |
| Email | info@retech.cz |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**2.2 Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

pentan

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                              |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                            |
| P260      | Nevdechujte aerosoly.                                                                                    |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.              |
| P403      | Skladujte na dobře větraném místě.                                                                       |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.                                                            |

**Doplňující informace**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                      | Název látky                                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                   | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 106-97-8<br>ES: 203-448-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119474691-32 | butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8)) | 25-<50                 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                           |       |
| CAS: 109-66-0<br>ES: 203-692-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119459286-30 | pentan                                           | 10-<25                 | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | 1, 2  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění**SUPER OIL**

| Datum vytvoření                                                         | 24.06.2012  | Číslo revize           |                                                       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--|
| Datum revize                                                            | 04.11.2019  | Číslo verze            | 3.0                                                   |       |  |
| Identifikační čísla                                                     | Název látky | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008         | Pozn. |  |
| CAS: 74-98-6<br>ES: 200-827-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119486944-21 | propan      | 2,5-<10                | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (stlačený plyn), H280 |       |  |

**Poznámky**

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Při styku s kůží**

neuváděno

**Při zasažení očí**

neuváděno

**Při požití**

neuváděno

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

neuváděno

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

neuváděno

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchač a celotělový ochranný oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace nebo do vodního toku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zajistěte dostatečné větrání. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13. Nesplachujte vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nádrž otevírejte a zacházejte s ní opatrně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

neuvedeno

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika****Nařízení vlády 9/2013 Sb.**

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka                                                                  |
|------------------------|-------|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| pentan (CAS: 109-66-0) | PEL   | 3000 mg/m <sup>3</sup> | 0,339           | u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost) |
|                        | NPK-P | 4500 mg/m <sup>3</sup> | 0,339           |                                                                           |

**Evropská unie****EU limits**

| Název látky (složky)   | Typ         | Hodnota                |
|------------------------|-------------|------------------------|
| pentan (CAS: 109-66-0) | OEL 8 hodin | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | OEL 8 hodin | 1000 ppm               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**DNEL**

pentan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 3000 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 643 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 432 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 214 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 214 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |

**PNEC**

pentan

| Cesta expozice                            | Hodnota                    | Stanovení hodnoty |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,23 mg/l                  |                   |
| Mořská voda                               | 0,23 mg/l                  |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 0,88 mg/l                  |                   |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 3,6 mg/l                   |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 1,2 mg/kg sušiny sedimentu |                   |
| Mořské sedimenty                          | 1,2 mg/kg sušiny sedimentu |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,55 mg/kg sušiny půdy     |                   |

**8.2 Omezování expozice**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezit styku s pokožkou a očima.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Doporučený materiál rukavic: Nitrilkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: ≥0,5 mm. Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtř AX/P2.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled

skupenství

kapalné při 20 °C

barva

bezbarvý

zápach

charakteristický

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

-44,5 °C

bod vzplanutí

-97 °C

hořlavost (pevné látky, plyny)

Extrémně hořlavý aerosol.

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| meze výbušnosti                        |                                 |
| dolní                                  | 1,4 %                           |
| horní                                  | 10,9 %                          |
| tlak páry                              | 2100 hPa při 20 °C              |
| rozpustnost                            |                                 |
| rozpustnost ve vodě                    | téměř nerozpustný               |
| rozpustnost v tučích                   | údaj není k dispozici           |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici           |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici           |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici           |
| viskozita                              |                                 |
| kinematická viskozita                  | údaj není k dispozici           |
| hustota                                | 0,7 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| údaj není k dispozici                  |                                 |

**9.2 Další informace**

|                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| rychlost odpařování                                      | údaj není k dispozici                                            |
| výbušné vlastnosti                                       | Produkt není výbušný, ale se vzduchem může tvořit výbušné směsi. |
| teplota vznícení                                         | 285 °C                                                           |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 55,0 %                                                           |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 385,5 g/l                                                        |
| Produkt není samozápalný.                                |                                                                  |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

neuveдено

**10.2 Chemická stabilita**

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

neuveдено

**10.5 Neslučitelné materiály**

neuveдено

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

pentan

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 4,26 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           |
| EC <sub>50</sub> | 2,7 mg/l  | 48 hod        | Bezobratlí (Daphnia magna)             |           |
| EC <sub>50</sub> | 10,7 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| NOEC             | 7,51 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs je biologicky rozložitelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Neuvedeno.

**12.4 Mobilita v půdě**

Neuvedeno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (Samozážazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

2 Plyny

**14.4 Obalová skupina**

není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní

**Doplňující informace**

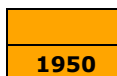
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1

**Silniční přeprava - ADR**

Vyňatá množství

Převážní kategorie

Kód omezení pro tunely

E0

2

(D)

**Železniční přeprava - RID****Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění. NARIZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                                      |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry.                           |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.    |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                            |
| P260      | Nevdechujte aerosoly.                                                                                    |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                              |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.              |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                           |
| P403      | Skladujte na dobře větraném místě.                                                                       |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.                                                            |

**Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění**SUPER OIL**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2012 | Číslo revize |     |
| Datum revize    | 04.11.2019 | Číslo verze  | 3.0 |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| log Kow          | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Aerosol          | Aerosol                                                                                        |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| Flam. Gas        | Hořlavý plyn                                                                                   |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Press. Gas       | Plyny pod tlakem                                                                               |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 08.01.2018. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.