

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 11

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

Obchodní název: VELOL 8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíUrčená použití: strojní olej.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: ORLEN OIL Sp. z o.o.

Adresa: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informace ohledně kvality: telefon + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: msds@orlenoil.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. V nenadálých případech 112.
+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Asp. Tox. 1 H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označeníPiktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo**NEBEZPEČÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: destiláty (ropné), těžké hydrokrakované/ destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpady, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 2 / 11

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 64741-76-0/64742-55-8 ES: 265-077-7/265-158-7 Indexové číslo: 649-453-00-1/649-468-00-3 Registrační číslo: 01-2119486951-26-XXXX/ 01-2119487077-29-XXXX	<u>destiláty (ropné), těžké hydrokrakované/ destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické základový olej – nespecifikovaný¹⁾</u> Asp. Tox. 1 H304	< 65 %
CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný¹⁾</u> látky není klasifikována jako nebezpečná.	< 40 %
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119555270-46-XXXX	<u>2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	$\leq 0,2 \%$
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X Registrační číslo: -	<u>methanol^{2,3)}</u> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>koncentrační limity</u> $\geq 10 \%$ STOT SE 1 H370 $3 \% - < 10 \%$ STOT SE 2 H371	< 0,002 %

1) klasifikace po zohlednění L věty, Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %.

2) Látky, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

3) Látky, pro kterou jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí na úrovni EU.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou a mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu přibližně 15 minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Upozornění: Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 3 / 11

Při požití: nevyvolávejte zvracení - nebezpečí aspirace. V případě objevu spontánního zvracení držte raněného v nachýlené poloze dopředu tváří k zemi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: v případě dlouhodobého kontaktu s pokožkou může způsobit zarudnutí, vysušení pokožky.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení, podráždění, pálení.

Při požití: s ohledem na nízkou viskozitu může výrobek v důsledku polknutí nebo zvracení proniknout přímo do plic a způsobit tak závažné poškození plic (aspirační pneumonie).

Při vdechnutí: dlouhodobé vdechování par nebo častá expozice dýchacích cest může způsobit mírné podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

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

Vhodná hasiva: hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy síry a jiné neidentifikovatelné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Odstraňte použitá hasiva. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nevdechujte páry. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Pozor: produkt může při rozlití vytvářet kluzký povrch. Zajistěte správné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 11

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraňte a nahromaděnou kapalinu odčerpejte.

Malý únik: poškozené balení umístit do nepropustného ochranného obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

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

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zabraňte proniknutí produktu do úst. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit vhodnou ventilaci. Používejte osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v originálním obalu, na suchém, na chladném a dobře větraném místě. Vyhněte se zdrojům zapaleni. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

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

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočet na ppm
oleje minerální (aerosol)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-
methanol [CAS 67-56-1]	250 mg/m ³	1000 mg/m ³	D	0,754

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

DNEL destiláty (ropné), těžké hydrokrakované [CAS 64741-76-0]

Zaměstnanci, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 5,4 mg/m³/8h (aerosol)

Spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 1,2 mg/m³/24h (aerosol)

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]

Zaměstnanci, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 5,58 mg/m³

Spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 1,19 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 5 / 11

DNEL destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]Zaměstnanci, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 5,4 mg/m³/8h (aerosol)Spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální efekty, inhalačně 1,2 mg/m³/24h (aerosol)PNEC destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Orálně 9,33 mg/kg

8.2 Omezování expoziceVhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte správné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Doporučuje se používat ochranné rukavice (podle EN 374). Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.). Používejte ochranný oděv z potažených látek.

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována. V případě vzniku výparů a mlhy používejte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je ≤ 19%, a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí ≥ 1,0 % obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

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

Skupenství: kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 6 / 11

Barva:	žlutá až hnědá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoven
Bod vzplanutí:	150 °C
Teplota samovznícení:	nestanoven
Teplota rozkladu:	nestanoven
pH:	nestanoven
Kinematická viskozita:	12,8 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoven
Tlak páry:	nestanoven
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,8497 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nestanoven
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Bod tekutosti: - 6 °C

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

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Vyhněte se zdrojům zapálení a tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxicita složek

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované [CAS 64741-76-0]LD₅₀ (orálně, krysy) > 5 000 mg/kg (OECD 401)LD₅₀ (dermálně, králík) > 2 000 mg/kg (OECD 402)LC₅₀ (inhalačně, krysy) > 5000 mg/l/4h (OECD 403)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 7 / 11

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]LD₅₀ (orálně, krysy) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (dermálně, králík) > 2 000 mg/kgLC₅₀ (inhalačně, krysy) > 5,53 mg/l/4hdestiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]LD₅₀ (orálně, krysy) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (dermálně, králík) > 5 000 mg/kgLC₅₀ (inhalačně, krysy) > 5 mg/l/4hToxicita směsiAkutní 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.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO < 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutíS ohledem na nízkou viskozitu (< 20,5 mm²/s) může výrobek v důsledku polknutí nebo zvracení proniknout přímo do plic a způsobit tak závažné poškození plic (aspirační pneumonie).Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Viz oddíl 4.2.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Viz oddíl 4.2.

11.2 Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 8 / 11

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita složek

destiláty (ropné), těžké hydrokrakované [CAS 64741-76-0]

Akutní toxicita pro ryby LL ₅₀	> 100 mg/l/96h
Akutní toxicita pro ryby NOEL	≥ 100 mg/l (OECD 203)
Chronická toxicita pro ryby NOEL	10 mg/l/21 dní
Akutní toxicita pro řasy NOEL	≥ 100 mg/l (OECD 201)
Akutní toxicita pro bezobratlé EL ₅₀	> 10000 mg/l/48h
Akutní toxicita pro bezobratlé NOEL	≥ 1000 mg/l (OECD 202)
Chronická toxicita pro bezobratlé NOEL	10 mg/l/21 dní

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]

Akutní toxicita pro ryby LL ₅₀	> 100 mg/l/96h
Akutní toxicita pro bezobratlé EL ₅₀	> 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pro řasy NOEL	> 100 mg/72h/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>
Toxicita pro bezobratlé NOEL	> 10 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Akutní toxicita pro ryby NOEL	≥ 100 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Chronická toxicita pro ryby NOEL	> 1000 mg/l/28d/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Akutní toxicita pro bezobratlé NOEL	≥ 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Chronická toxicita pro bezobratlé NOEL	100 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Akutní toxicita pro řasy NOEL	≥ 100 mg/72h/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro komponenty

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7]

Obtížně biologicky odbouratelné, 31,1 % během 28 dní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro komponenty

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické [CAS 64742-55-8]

LogPo/w: >3,5

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 9 / 11

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů). Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 185/2001 Sb. ,zákon č.477/2001 Sb.

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

Neuvádí se. Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 10 / 11

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 541/2020 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

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 (ve zn. pozd. předpisů)

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 (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informacePlné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

VELOL 8

Datum vydání: 24.11.2022

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 11 / 11

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
Asp. Tox.1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 (chronický)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů komponent dodaných výrobcem, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.