

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH

Datum vydání: 30.12.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 13

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

Obchodní název: **ORLEN OIL MKR – CVH**
UFI: QA70-Y0EE-N00W-1WFQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: speciální mazivo.
Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**
Adresa: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, 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****Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označeníVýstražné symboly nebezpečnosti a signální slova**NEBEZPEČÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: hydroxid vápenatý.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH

Datum vydání: 30.12.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 2 / 13

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH
Datum vydání: 30.12.2021
Aktualizace: -
Verze: 1.0 CLP
Strana 3 / 13

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

Další informace

EUH208 Obsahuje benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. 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: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6 Registrační číslo: -	destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické základový olej – nespecifikovaný ¹⁾²⁾ látko není klasifikována jako nebezpečná	< 50 %
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	parafiny a tuhé uhlovodíky látko není klasifikována jako nebezpečná	≤ 30 %
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119475151-45-XXXX	hydroxid vápenatý ¹⁾³⁾ Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	< 15 %
CAS: 1471316-72-9 EINECS: 939-603-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119978241-36-XXXX	kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli Skin Sens. 1B H317 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Sens. 1B H317: C > 10 %	< 1,5 %
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexové číslo: 649-466-00-2 Registrační číslo: 01-2119480375-34-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické základový olej – nespecifikovaný ¹⁾²⁾ Asp. Tox. 1 H304	< 1 %
CAS: 85117-47-1 EINECS: 285-597-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119985162-35-XXXX	benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli Skin Sens. 1B H317	< 1 %

1 - Látko, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

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

3 - látko, pro kterou jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí na úrovni EU.

Plné znění H vět v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH

Datum vydání: 30.12.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 13

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

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: chraňte nezasazené oko, vyjměte kontaktní čočky. zasažené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu přibližně 10 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte pomoc očního lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: dlouhodobá expozice může způsobit suchou pokožku, zarudnutí, u citlivých osob může dojít k alergické reakci.

Při zasažení očí: může způsobit zčervenání, slzení, palení, podráždění, bolest, vážné poškození očí.

Při požití: možné bolesti břicha, mdloby, zvracení.

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 požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhnout 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. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti.

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 styku s očima nebo kůží. Používejte osobní ochranné prostředky. Upozornění: výrobek může způsobit kluzkost povrchu. Zajistěte správné větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 13**

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, 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	Přepočít na ppm
oleje minerální (aerosol)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-
hydroxid vápenatý [CAS 1305-62-0]	2 mg/m ³	4 mg/m ³	-	-

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 pracovními podmínkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 6 / 13**DNEL destiláty (ropné), těžké hydrokrakované [CAS 64741-76-0]

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, místní úči, inhalace 5,4 mg/m³/8h (aerosol)
Spotřebitel, dlouhodobá expozice, místní úči, inhalace 1,2 mg/m³/24h (aerosol)

DNEL - benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 1471316-72-9]

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, následky pro celý organismus, inhalace 35,26 mg/m³
Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, následky pro celý organismus, kůže 25 mg/kg

tělesné hmotnosti/24h
Spotřebitel, dlouhodobá expozice, následky pro celý organismus, inhalace 8,7 mg/m³/24h (sprej)

Spotřebitel, dlouhodobá expozice, následky pro celý organismus, kůže 12,5 mg/kg
tělesné hmotnosti/24h

Spotřebitel, dlouhodobá expozice, následky pro celý organismus, orálně 2,5 mg/kg
tělesné hmotnosti/24h

DNEL - destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické [CAS 64742-53-6]

Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, místní úči, inhalace 5,4 mg/m³

PNEC - benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 1471316-72-9]

sladká voda 0,1 mg/l

mořská voda 0,1 mg/l

sporadické uvolnění 1 mg/l

čističky odpadních vod 1000 mg/l

usazeniny sladké vody 45211 mg/kg suché masy

usazeniny mořské vody 45211 mg/kg suché masy

půda 36739,74 mg/kg suché masy

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. V blízkosti pracoviště se musí nacházet oční sprchy.

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 převezmete 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 13**Ochrana 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 $\leq 19\%$. a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí $\geq 1,0\%$ obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Kontrola 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/pasta
Barva:	žlutohnědá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuvádí se
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 285 °C
Teplota samovznícení:	neuvádí se
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	~ 900 kg/m ³ (15 °C)
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2 Další informace

Není určeno.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 8 / 13****10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Mohou se vyskytnout exotermické reakce s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kyseliny.

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), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické [CAS 64742-65-0]LD₅₀ (orálně, krysa) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (dermálně, králik) > 2 000 mg/kgLC₅₀ (inhalačně, krysa) > 5,53 mg/l/4hhydroxid vápenatý [CAS 1305-62-0]LD₅₀ (orálně, krysa) > 2 000 mg/kg (OECD 425)LD₅₀ (dermálně, králik) > 2 500 mg/kg (OECD 402)benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 1471316-72-9]LD₅₀ (orálně, krysa) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (dermálně, králik) > 5 000 mg/kgLC₅₀ (inhalačně, krysa) > 5 mg/l/4hdestiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické [CAS 64742-53-6]LD₅₀ (orálně, krysa) > 5000 mg/kg (OECD 401)LD₅₀ (dermálně, králik) > 5 000 mg/kg (OECD 402)LC₅₀ (inhalačně, krysa) 5,53 mg/l/4h (OECD 403)benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 85117-47-1]LD₅₀ (orálně, krysa) > 5 000 mg/kgLD₅₀ (dermálně, králik) > 5 000 mg/kg**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Produkt však obsahuje složku, která po kontaktu s pokožkou může u osob se sklonem k alergii vyvolat alergické reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 13**Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) < 3 %).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

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

Příznaky spojené s fyzickými, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Není určeno.

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

Není určeno.

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 $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita složek**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické [CAS 64742-65-0]

Akutní toxicita, ryby LL ₅₀	> 100 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Akutní toxicita, bezobratlí EL ₅₀	> 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Akutní toxicita, řasy NOEL	> 100 mg/l/72h/ <i>Pseudokirchenriella subcapitata</i>
Chronická toxicita, bezobratlí NOEL	> 10 mg/l/21 dni/ <i>Daphnia magna</i>
<u>hydroxid vápenatý [CAS 1305-62-0]</u>	
Akutní toxicita pro sladkovodní ryby LC ₅₀	50,6 mg/l/96h
Akutní toxicita pro sladkovodní ryby LC ₅₀	457 mg/l/96h
Akutní toxicita pro sladkovodní bezobratlé EC ₅₀	49,1 mg/l/48h
Akutní toxicita pro sladkovodní bezobratlé EC ₅₀	158 mg/l/96h
Akutní toxicita pro sladkovodní řasy NOEC	48 mg/l/72h
Akutní toxicita pro sladkovodní řasy EC ₅₀	184,57 mg/l/72h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 10 / 13**benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 1471316-72-9]Akutní toxicita, ryby EC₅₀ > 100 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss* (OECD 203)Akutní toxicita, bezobratlí EC₅₀ 100 mg/l/48h/*Daphnia magna* (OECD 202)Akutní toxicita, řasy EC₅₀ > 100 mg/l/72h/*Pseudokirchenriella subcapitata*destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické [CAS 64742-53-6]Akutní toxicita, ryby LC₅₀ > 100 mg/l/96h/*Pimephales promelas* (OECD 203)Akutní toxicita, bezobratlí EC₅₀ > 100 mg/l/48h/*Daphnia magna* (OECD 202)Akutní toxicita, řasy EC₅₀ > 100 mg/l/72h/*Pseudokirchenriella subcapitata*
(OECD 201)benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 85117-47-1]Akutní toxicita, bezobratlí LC₅₀ > 1000 mg/l/48h/*Daphnia magna* (OECD 202)Akutní toxicita, řasy EC₅₀ > 100 mg/l/72h/*Pseudokirchenriella subcapitata*
(OECD 201)**Toxicita směsi**

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Komponenty:**destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické [CAS 64742-53-6]

biodegradace: 31 %/28 dní (OECD 301 F)

benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 85117-47-1]

biodegradace: 8 %/28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál**Komponenty:**benzen, mono-C10-14-alkylderiváty, frakcionační spodky, střední, sulfonované, sodné soli [CAS 85117-47-1]

Log Po/w = 6,75

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.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systémuVýrobek 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH

Datum vydání: 30.12.2021

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 11 / 13

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. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

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. 541/2020 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.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 12 / 13****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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD ₅₀	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LC ₅₀	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
EC _x	Koncentrace, při které se pozoruje X % snížení růstu nebo rychlosti růstu
LOEC	Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek
NOEL	Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou zpozorovány účinky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ORLEN OIL MKR – CVH**Datum vydání: 30.12.2021****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 13 / 13**Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, 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 fyzichemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Doplňkové informace

Bezpečnostní list vystavil: THETA Consulting Sp. z o.o. (na základě dat od výrobce)

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 možností 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.