



Lucas Oil Synthetic 0W-30 C2 ECO-FD Engine Oil

Lucas Oil Products Europe Ltd

Objednáací číslo: 47008, 47009, 47010, 47011

Verze Ne: 2.3

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 03/04/2024

Vytiskni datum: 05/04/2024

S.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identifikace látky nebo přípravku | Lucas Oil Synthetic 0W-30 C2 ECO-FD Engine Oil |
| Jméno chemikálie | Neaplikovatelný |
| Synonyma | Mixture |
| Chemický vzorec | Neaplikovatelný |
| Jiný způsob identifikace | Nedostupný |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|--|
| Kategorie výrobku Spotřebitelské | PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování |
| Příslušná určená použití látky nebo směsi | Používán v souladu s pokyny výrobce. |
| Používá Nedoporučované | Nejsou určena specifická nedoporučená použití. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|-------------------|--|
| Název společnosti | Lucas Oil Products Europe Ltd |
| Adresa | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland |
| Telefon | +44 344 225 5400 |
| Fax | Nedostupný |
| Webové stránky | www.lucasoil.eu.com |
| Email | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|--|
| Sdružení / Organizace | ChemTel |
| Telefon pro nouzový stav | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Další telefonní čísla tísňového volání | +1-813-248-0585 (International) |

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

| | |
|--|-----------------|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1] | Neaplikovatelný |
|--|-----------------|

2.2. Prvky označení

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Neaplikovatelný |
| Signální slovo | Neaplikovatelný |

Prohlášení o nebezpečnosti

Neaplikovatelný

Doplňující příkaz(y)

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje (C14-16-18)alkylphenol. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|--|

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

Materiál obsahuje (C14-16-18)alkylphenol.

2.3. Další nebezpečnost

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách**3.1.Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2.Směsi

| 1. CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne | % [Hmotnost] | Jméno | Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | SCL / M- Faktor | Nanoforma částic Charakteristika |
|---|---|----------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| 1. 1190625-94-5 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný | <0.1 | (C14-16- 18)alkylphenol | Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Podráždění očí Kategorie 2, STOT - RE kategorie 2, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3; H315, H317, H319, H373, H412 ^[1] | Nedostupný | Nedostupný |
| Legenda: | 1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém | | | | |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Kontakt s okem | Jestliže přijde tato látka do styku s okem: Okamžitě vypláchněte vodou. Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktní čočky ze zasaženého oka by měla provádět pouze zručná osoba. |
| Styk s kůží | Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Vdechování | Vdechnete-li dýmy nebo spalinové opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná. |
| Požiti | Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

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

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Požární nekompatibilita | Nic známého. |
|--------------------------------|--------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|--------------------------|--|
| Boj proti požárům | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▶ Všeми prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▶ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. ▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▶ Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. ▶ Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery. ▶ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty. |
|--------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|---|
| Nebezpečí Pozáru/Exploze | <p>Hořlavé.</p> <p>Mírné nebezpečí požáru při vystavení teplu a plameni.</p> <p>Zahřátí může způsobit rozpínání nebo rozklad doprovázené prudkým poškozením kontejneru.</p> <p>Při spalování může uvolňovat dráždivé/ toxické dýmy.</p> <p>Může uvolňovat štiplavý kouř.</p> <p>Milhy obsahující hořlavé látky mohou být výbušné.</p> |
|---------------------------------|---|

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|----------------------|---|
| Menší Rozliti | <p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteklo.</p> <p>Vyhnete se vdechování par a styku s kůží a očima.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků.</p> <p>Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlínou, inertním materiálem nebo vermikulitem.</p> <p>Vytřete.</p> <p>Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.</p> |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | <p>Střední nebezpečí.</p> <p>Vyklidte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.</p> <p>Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.</p> <p>Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zvyšte ventilaci.</p> <p>Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné.</p> <p>Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu.</p> <p>Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci.</p> <p>Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu.</p> <p>Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci.</p> <p>Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží.</p> <p>Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p> |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------|---|
| BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ | <p>Vyklidte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení.</p> <p>Používejte na dobře větraném místě.</p> <p>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.</p> <p>Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu.</p> <p>Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zabraňte styku s neslučitelnými látkami.</p> <p>Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>Udržujte kontejnery dobře utěsněné.</p> <p>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.</p> <p>Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.</p> <p>Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně.</p> <p>Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> <p>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> |
| Požárů a výbuchů, | Viz bod 5 |
| Další informace | |

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

| | |
|---|---|
| Vhodný obal | <p>Kovová nádoba nebo sud.</p> <p>Balení jak je doporučeno výrobcem.</p> <p>Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p> |
| NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ | <p>Zabraňte kontaminaci vody, potravin, krmiva nebo osiva.</p> <p>Nic známého</p> |
| Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III) | Nedostupný |
| Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění | Nedostupný |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

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

| Složka | DNELs Expozice vzor Worker | PNECs příhrádka |
|------------------------|---|---|
| (C14-16-18)alkylphenol | kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 1.17 mg/m ³ (Systémové, chronické) | 0.1 mg/L (Voda (Fresh)) 1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.01 mg/L (Voda (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 426.62 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 852.58 mg/kg soil dw (půda) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (ústní) |

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)**DATA PŘÍŠAD**

| Zdroj | Složka | Jméno látky | Časově vážený průměr (TWA) | STEL | Vrchol | Poznámky |
|------------|------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

Neaplikovatelný

Nouzové limity




| Složka | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|------------|------------|------------|
| Lucas Oil Synthetic 0W-30 C2 ECO-FD Engine Oil | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| Složka | původní IDLH | revidované IDLH |
|------------------------|--------------|-----------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | Nedostupný | Nedostupný |

Occupational Banding expozice

| Složka | Pracovní expozice Pásmo Rating | Pracovní expozice pásmo Limit |
|------------------------|---|-------------------------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Poznámky: | <i>Occupational bandáž expozice je proces zařazení chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.</i> | |

8.2. Omezování expozice

| 8.2.1. Vhodné technické kontroly | Centrální odvádění spločin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------------|---|-----------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|---|------------------------------|-------------------|-------------------|--|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ nečistot:</th> <th>Rychlost vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rozsah příslušných hodnot závisí na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dolní mez rozsahu</th> <th>Horní mez rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním</td> <td>1: Neklidné proudění v místnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné</td> <td>2: Nečistoty o vysoké toxicitě</td> </tr> <tr> <td>3: Nepravdělná, nízká produkce.</td> <td>3: Vysoká produkce, silně užívaný</td> </tr> <tr> <td>4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu</td> <td>4: Malá digestoř - pouze místní ovládání</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdáleností od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.</p> | Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: | Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | 3: Nepravdělná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu |
| Typ nečistot: | Rychlost vzduchu: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu). | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dolní mez rozsahu | Horní mez rozsahu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním | 1: Neklidné proudění v místnosti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné | 2: Nečistoty o vysoké toxicitě | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Nepravdělná, nízká produkce. | 3: Vysoká produkce, silně užívaný | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu | 4: Malá digestoř - pouze místní ovládání | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků |    | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrana očí a obličej | <ul style="list-style-type: none"> ► Ochranné brýle s bočními štíty ► Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Continued...

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>► Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</p> |
| Ochrana kůže | Viz Ochrana rukou pod |
| Ochrana rukou / nohou | <p>Oblečte si ochranné rukavice, např. rukavice z lehké gumy.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcu. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti > 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti > 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti < 20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nevhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobně, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická (stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p> |
| Osobní ochrana | Ostatní viz níže ochranu |
| Jiné ochranné | <p>Pro zacházení s malým množstvím, není potřeba zvláštního vybavení.</p> <p>JINAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Kombinéza. ► Bariérový krém. ► Sada pro vymývání očí. |

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vzhled | Amber Clear and Bright Oil | | |
|--|----------------------------|--|-------------|
| Fyzikální stav | kapalina | Relativní hustota (voda= 1) | 0.842 |
| VŮNĚ | Nedostupný | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný |
| Prahová hodnota zápachu | Nedostupný | Teplota samovznícení (°C) | Nedostupný |
| pH (jako dodané) | Nedostupný | teplota rozkladu | Nedostupný |
| Bod tání / tuhnutí (° C) | -39 | Viskozita (cSt) | 55.7 @ 40°C |
| Počáteční bod varu a varu (° C) | Nedostupný | Molekulová váha (g/mol) | Nedostupný |
| Bod vzplanutí (°C) | 216 | Chuť | Nedostupný |
| Rychlost odpařování | Nedostupný | Výbušné vlastnosti | Nedostupný |
| Hořlavost | Neaplikovatelný | Oxidační vlastnosti | Nedostupný |
| Horní mez výbuchu (%) | Nedostupný | Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m) | Nedostupný |
| Spodní mez výbušnosti (%) | Nedostupný | Těkavá složka (%obj) | Nedostupný |
| Tlak par (kPa) | Nedostupný | Třída plynů | Nedostupný |
| Rozpuštnost ve vodě | nesmíselný | pH ve formě roztoku (1%) | Nedostupný |
| Hustota par (vzduch = 1) | Nedostupný | VOC g/l | Nedostupný |
| nanoforma rozpustnost | Nedostupný | Nanoforma částic Charakteristika | Nedostupný |
| Velikost částic | Nedostupný | | |

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1.Reaktivita | Viz kapitola 7.2 |
| 10.2. Chemická stabilita | Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Viz kapitola 7.2 |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Viz kapitola 7.2 |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Viz kapitola 7.2 |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Viz bod 5.3 |

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-------------|---|
| Vdechnuto | Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. |
| Požiti | (Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systému jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem. |
| Styk s kůží | Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnice využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice. |
| Okem | Přestože tato kapalina není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnice), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru). |
| Chronický | Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální. |

| | | |
|--|--|------------|
| Lucas Oil Synthetic 0W-30 C2 ECO-FD Engine Oil | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Nedostupný | Nedostupný |
| (C14-16-18)alkylphenol | TOXICITA | DRÁŽDĚNÍ |
| | Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Nedostupný |
| Legenda: | 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek | |

| | |
|------------------------|--|
| (C14-16-18)ALKYLPHENOL | Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevují jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilizačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilizující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilizujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob. Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší. |
|------------------------|--|

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Akutní toxicita | ✘ | Karcinogenita | ✘ |
| Podráždění / poleptání kůže | ✘ | rozmnožovací | ✘ |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | ✘ | STOT - jednorázová expozice | ✘ |
| Respirační nebo kožní senzibilizace | ✘ | STOT - opakovaná expozice | ✘ |
| Mutagenita | ✘ | Nebezpečnost při vdechnutí | ✘ |

Legenda: ✘ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
 ✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | | | | | |
|--|-------------|------------------------------|------|---------|-------|
| Lucas Oil Synthetic 0W-30 C2 ECO-FD Engine Oil | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
| | | | | | |

Continued...

| | | | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |
| (C14-16-18)alkylphenol | Koncový bod | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh | Hodnota | zdroj |
| | EC50 | 48h | koryš | >100mg/l | 2 |
| | EC50(ECx) | 24h | koryš | >100mg/l | 2 |
| Legenda: | Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji | | | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| | | |
|---------------|--|--|
| Složka | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
| | K dispozici žádné údaje pro všechny složky | K dispozici žádné údaje pro všechny složky |

12.3. Bioakumulační potenciál

| | |
|---------------|--|
| Složka | bioakumulace |
| | K dispozici žádné údaje pro všechny složky |

12.4. Mobilita v půdě

| | |
|---------------|--|
| Složka | Mobilita |
| | K dispozici žádné údaje pro všechny složky |

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

| | P | B | T |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Příslušné údaje jsou k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |
| PBT splněny? | ne | | |
| vPvB | ne | | |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Katalog / balení likvidaci | <p>Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Kdykoli je to možné recyklujte nebo konzultujte možnosti recyklace s výrobcem. Pro likvidaci kontaktujte Státní úřad pro likvidaci odpadu (State Land Waste Management Authority) Zbytky zakopete na autorizované skládce. Je-li to možné kontejnery recyklujte nebo zlikvidujte na autorizovaných skládkách.</p> |
| Odpady možnosti léčby | Nedostupný |
| Možnosti odpadních vod | Nedostupný |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu**Požadovaný štítek**

| | |
|--------------------------------|----|
| Látka znečišťující moře | ne |
|--------------------------------|----|

| | | |
|--|---------------------------|-----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Třída | Neaplikovatelný |
| | Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Stanovení rizika (Kemler) | Neaplikovatelný |
| | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Etiketa | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | omezené množství | Neaplikovatelný |
| | Kód omezení tunelu | Neaplikovatelný |

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|---|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | ICAO/IATA-třída | Neaplikovatelný |
| | ICAO / IATA Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| | ERG kod | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Nákladní pouze Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Cargo pouze Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Pokyny pro balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a nákladní Maximální ks / balení | Neaplikovatelný |
| | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst | Neaplikovatelný |
| | Omezené maximální množství pro cestující a náklad | Neaplikovatelný |
| | | |

Převaha po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | IMDG-třída | Neaplikovatelný |
| | IMDG Vedlejší rizika | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |
| | Omezen, Mno stvĳ | Neaplikovatelný |

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN | Neaplikovatelný | |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | Neaplikovatelný | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Neaplikovatelný | Neaplikovatelný |
| 14.4. Obalová skupina | Neaplikovatelný | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Neaplikovatelný | |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace | Neaplikovatelný |
| | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný |

| | |
|----------------------|-----------------|
| Omezen, Mno stvj | Neaplikovatelný |
| Potřebné vybavení | Neaplikovatelný |
| Požární kužele číslo | Neaplikovatelný |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina |
|-----------------------------------|------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | Nedostupný |

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě |
|-----------------------------------|------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

(C14-16-18)alkylphenol se nachází na následujícím seznamu regulací

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategorie | Nedostupný |
|------------------|------------|
|------------------|------------|

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář | Postavení |
|--|---|
| Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – DSL | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – NDSL | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Čína – IECSC | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Japonsko – ENCS | Ano |
| Korea - KECI | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Nový Zéland - NZIoC | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Filipíny - PICCS | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| USA – TSCA | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Taiwan - TCSI | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Mexiko – INSQ | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Vietnam - NCI | Ano |
| Rusko - FBEPH | Ne ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Legenda: | <i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i> |

ODDÍL 16 Další informace

| Datum revize | 03/04/2024 |
|-----------------|------------|
| počáteční datum | 03/04/2024 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

| | |
|-------------|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Souhrn verze SDS

| Verze | Datum aktualizace | Sekce byly aktualizovány |
|-------|-------------------|--|
| 1.3 | 03/04/2024 | Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace |

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- ▶ PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze,
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny | Klasifikační postup |
|--|---------------------|
| , EUH208 | Odborný posudek |