

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Vonný olej - Oceán

Výrobce:

SANI PRO, s.r.o.

Adresa:

Karlovy Vary, 36001, Moskevská 1461

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Tekutý vonný olej.

Deskriptory použití:

F - formulace nebo nové balení

ERC2: Formulace do směsi;

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech;

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních;

PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních;

PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování);

PROC15: Použití ve funkci laboratorního reagentu;

PW - široké použití profesionálními pracovníky

SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

ERC4: Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu).

ERC8a: Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech);

ERC8d: Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech).

PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky.

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.

PROC19: Manuální činnost zahrnující kontakt s rukou.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat v kombinaci s jinými prostředky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

SANI PRO, s.r.o.

Sídlo:

Moskevská 1461, 36001 Karlovy Vary

Identifikační číslo:

29098866

Tel:

353234527

www:

www.saniprokv.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08, Česká republika, tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Senzibilizace kůže 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

α -hexylcinnamaldehyd, (CAS: 101-86-0), Dipenten, (CAS: 138-86-3), 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, (CAS: 80-54-6).

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

| Název složky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. Číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|------------------------------|-----------------|---|--|--|
| α -hexylcinnamaldehyd | < 1,5 | 101-86-0 202-983-3 - - | Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1 | H411 H317 |
| Propan-2-ol | 1,4 | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 | H319 H225 H336 |
| Dipenten | < 0,7 | 138-86-3 205-341-0 601-029-00-7 - | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H400 H410 H304 H226 H315 H317 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

| | | | | |
|--------------------------------|-------|--|--|--------------------------------------|
| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal | < 0,4 | 80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18-0000 | Aquatic Chronic 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Acute Tox. 4 | H411 H361 H315 H317 H302 |
|--------------------------------|-------|--|--|--------------------------------------|

Úplné znění H-vět v bodě 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a zasažené omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu dráždění.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústý osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs může vyvolat alergickou kožní reakci. Při delší expozici může dráždit dýchací cesty (obsahuje vonné éterické oleje).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření - zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm, odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení.

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

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech. Skladujte ve svislé poloze, aby se předešlo únikům a úkapům. Skladujte mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před povětrnostními vlivy. Zabraňte přemrznutí. Teplota skladování: 5 - 25°C. Se zvyšující se teplotou se zvyšuje uvolňování éterických olejů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|---|
| iso-Propanol | 67-63-0 | 500 | 1000 | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0

Datum vydání: 1.1.2006

Datum revize: 30.5.2019

| Látka | CAS | Limitní hodnoty | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|----------|
| | | OEL (mg/m ³) | STEL (mg/m ³) | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

DNEL:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 500 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 888 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 89 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 319 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 26 |

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 0.44 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 1.79 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 0.11 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0.89 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0.062 |

PNEC:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 140.9 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 140.9 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 552 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 140.9 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 552 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 2251 |
| Ovzduší | Ovzduší | PNEC air | | 28 |
| Potravinový řetězec | Predátoři | PNEC oral. | mg/kg food | 160 |

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0.004 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0.024 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0.528 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

| | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------|
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0.053 |
| Suchozemské prostředí / | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 10 |
| Ovzduší | Ovzduší | PNEC air | | 0.103 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou. Zajistit, aby v blízkosti pracoviště bylo umyvadlo / oční / bezpečnostní sprcha pro výplach očí.

Individuální ochranná opatření

Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Nesahejte si špinavými rukama do očí. Vyvarujte se přímého vniknutí do očí a vdechování éterických olejů.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba. V případě překročení expozičních limitů, resp. při tvorbě mlhy/prachu/par/aerosolu použít masku s filtrem A/P, dle ČSN EN 14387+A1.

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Není potřeba. V případě nebezpečí rozstříku kapaliny použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

Tepelné nebezpečí:

Není.

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|-------------|-------------------------|
| Vzhled: | Skupenství: | Kapalné |
| | Barva: | Mléčná |
| Zápach: | | Po použití parfému. |
| Prahová hodnota zápachu: | | Žádná data k dispozici. |
| pH : | | 7 |
| Teplota tání / tuhnutí (°C): | | Žádná data k dispozici. |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C): | | Žádná data k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C): | | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování: | | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | | Žádná data k dispozici. |
| Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti: | | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (20 °C): | | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (50 °C): | | Žádná data k dispozici. |
| Hustota páry: | | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C): | | 1,009 |
| Rozpustnost ve vodě (20 °C): | | Rozpustný |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Žádná data k dispozici.

Teplota samovznícení: Žádná data k dispozici.

Teplota rozkladu: Žádná data k dispozici.

Viskozita (20 °C): Žádná data k dispozici.

Index lomu (20 °C): Žádná data k dispozici.

Oxidační vlastnosti: Žádná data k dispozici.

Výbušné vlastnosti: Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. Minimální záruční doba je 12 měsíců.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při doporučeném způsobu použití není riziko nebezpečných reakcí. Při požáru se může uvolňovat CO a CO₂.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty < 0°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích jednotlivých složek

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 5,84 g/kg bw [LD50] | oral. | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | 16,4 mL/kg bw [LD50] | dermal. | králík |
| OECD 403, klíčová studie | >10 000 ppm [LC50] | inhal. | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | Kategorie II | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Neklasifikován | kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | kůže | morče |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0

Datum vydání: 1.1.2006

Datum revize: 30.5.2019

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| | Může způsobit ospalost nebo závratě. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | odvozeno: 5000 ppm [NOEL] | inhal. | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | 5000 ppm [NOEL] | inhal.výpary | myš |
| OECD 451, klíčová studie | 5000 ppm [NOEL] | inhal.výpary | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperit. | myš |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 415, průkazná studie | 853 mg/kg bw/day [NOEL] | orálně: pitná voda | potkan |
| OECD 416, průkazná studie | 500 mg/kg bw/day [NOEL] | orálně: žaludeční | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 1 390 mg/kg bw, LD50 | oral. | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal. | králík |
| experimentální studie | > 0.18 mg/l, LC50 /7 h | inhal. výpary | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | dráždivý | kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 406, průkazná studie | | kůže | morče |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 409, podpůrná studie | >= 44.6 mg/kg bw/day, NOAEL | oral. | pes |
| podpůrná studie | 1000 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperit. | myš |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|----------------|----------------|----------------------|
| podpůrná studie | 400 ppm, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Směs:

| | |
|------------------------------------|--|
| Akutní toxicita: | Akutní toxicita směsi nebyla zjišťována. |
| Vážné poškození/podráždění oka: | Nedráždí oči. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | Nedráždí kůži. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Je senzibilizující pro kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| STOT - jednorázová expozice: | Žádná data k dispozici. |
| STOT - opakovaná expozice: | Žádná data k dispozici. |
| Karcinogenita: | Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní. |
| Toxicita pro reprodukci: | Obsahuje 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS 80-54-6), který je klasifikovaný jako Repr. 2, H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Nesplňuje limit pro klasifikaci směsi. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Není. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby: | <i>Pimephales promelas</i> | 10000 mg/L [LC50] / 96 h 9640 mg/L [LC50] / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé: | <i>Daphnia magna</i> | > 10000 mg/L [LC50] / 24 h | OECD 202 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| Akutní toxicita pro řasy: | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 1800 mg/L [TT] / 7 d | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|--|

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|---------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby: | <i>Danio rerio</i> | 2.04 mg/L, LC50 / 96 h 1.28 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé: | <i>Daphnia magna</i> | 10.7 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy: | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 29.155 mg/L, EC50 / 72 h | |

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Snadno rozložitelný. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice ES 648/2004 o detergentech.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Směs je rozpustná ve vodě.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zamezte vniknutí do vody, půdy a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Kat. č. odpadu směsi: 07 06 xx - N - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.
- Kat. č. obalu znečištěného směsí: 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.
15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- řádně vyčištěný obal: 15 01 02 - O - Plastové obaly.
- Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.
- Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádná data k dispozici.
- Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
- Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0

Datum vydání: 1.1.2006

Datum revize: 30.5.2019

| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR/RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 14.1 | UN číslo | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| | Klasifikační kód: | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti: | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| | Bezpečnostní značky: | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| | | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina | nestanoveno | nestanoveno | nestanoveno |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství: nestanoveno

Přepravní kategorie: nestanoveno

Kód omezení pro tunely: nestanoveno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení bylo provedeno pro Isopropylalkohol. Pro ostatní složky nebylo vypracováno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|---------------------------|-------|--|-----|--|------|--|-----|------------------------|-----|----------------------------|--------|---|--|--|-----|---|------|--|------|---|------|--|------|---|------|---|------|---|------|--|-------|---|------|---|-------|--|-------|--|-------|---|-----|---|--|--|-----|---|------|--|------|---|------|---|----|---------------------------------|
| H-věty: | <p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uved'te H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zkratky: | <table border="0"> <tr> <td>PEL</td> <td>Přípustný expoziční limit</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Perzistentní, bioakumulativní, toxický</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td> </tr> <tr> <td>VOC</td> <td>Organické těkavé látky</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>European Inventory of Existing Commercial chemical Substances</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>OEL</td> <td>Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)</td> </tr> <tr> <td>STEL</td> <td>Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)</td> </tr> <tr> <td>NOEL</td> <td>Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)</td> </tr> <tr> <td>NOAEL</td> <td>Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>NOAEC</td> <td>Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>LOAEL</td> <td>Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)</td> </tr> <tr> <td>LOAEC</td> <td>Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní sdružení leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Práh toxicity (toxic threshold)</td> </tr> </table> | PEL | Přípustný expoziční limit | NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti | PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický | vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní | VOC | Organické těkavé látky | CAS | Chemical Abstracts Service | EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances | | | OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) | STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) | DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) | PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) | LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) | LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) | EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) | NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) | NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) | NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) | NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) | LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) | LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) | ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | | | RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí | IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí | ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží | IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců | TT | Práh toxicity (toxic threshold) |
| PEL | Přípustný expoziční limit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOC | Organické těkavé látky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS | Chemical Abstracts Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TT | Práh toxicity (toxic threshold) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Změny proti předchozí verzi BL: formální přepracování bezpečnostního listu.

Tato revize navazuje na verzi č. 2.0 ze dne 20.7.2015 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:
bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi
receptura výrobce
stránky Evropské chemické Agentury (ECHA) echa.europa.eu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Vonný olej - Oceán

Verze: 3.0
Datum vydání: 1.1.2006
Datum revize: 30.5.2019

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.