

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Kiribati
Jiné prostředky identifikace:
UFI: TU50-C0T6-F00U-TUR5
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Pomůcka pro nanesení vůně
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
ProElite Sp. z o.o.
Leśników Polskich 65K
98-100 Łask - Polska
Tel.: 436712375
msds@proelite.pl
www.proelite.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Standardní věty o nebezpečnosti:
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
Doplňující informace:
EUH208: Obsahuje 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on, 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on , 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra , 3,7-dimethyloktan-3-ol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát, hexyl cinnamaldehyd, hexyl salicylát, para-anisylpropanal. Může vyvolat alergickou reakci.
UFI: TU50-C0T6-F00U-TUR5
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek obsahuje látky s vlastnostmi narušující endokrinní systém: 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýká se
- 3.2 Směsi:**
Chemický popis: Kapalná směs na bázi alkoholů, povrchově aktivních látek a vůně.
Složky:
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|--|---|------------------------------|
| CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 Index: Netyká se REACH: 01-2120228887-42-XXXX | 4-nonyfenol, rozvětvený, ethoxylovaný⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varování | Autoklasifikace 5 - <10 % |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí | ATP CLP00 3 - <5 % |
| CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Netyká se REACH: 01-2119976286-24-XXXX | 4-terc-butylcyklohexyl-acetát⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Netyká se REACH: Netyká se | 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Index: Netyká se REACH: 01-2119454788-21-XXXX | 3,7-dimethyloktan-3-ol⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Netyká se REACH: 01-2119638275-36-XXXX | hexyl salicylát⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: 605-041-00-3 REACH: 01-2119907954-30-XXXX | 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | 4,6,6,7,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování | ATP ATP01 <1 % |
| CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 Index: Netyká se REACH: 01-2120629103-67-XXXX | para-anisylpropanal⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Netyká se REACH: Netyká se | hexyl cinnamaldehyd⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Netyká se REACH: Netyká se | 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 15323-35-0 EC: 239-360-0 Index: Netyká se REACH: 01-2120769674-39-XXXX | 1,1,2,3,3,6-hexamethylindan-5-ylmethylketon⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování | Autoklasifikace <1 % |
| CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Netyká se REACH: Netyká se | 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Varování | Autoklasifikace <1 % |

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podařte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

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:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 35 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|---------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 888 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 500 mg/m ³ | Irelevantní |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,16 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 11,14 mg/m ³ | Irelevantní |
| hexyl salicylát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 6,4 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 1,7 mg/m ³ | Irelevantní |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,79 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 0,44 mg/m ³ | Irelevantní |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 36,7 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 13,5 mg/m ³ | Irelevantní |
| para-anisylpropanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,8 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 6,35 mg/m ³ | Irelevantní |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|--|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 26 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 319 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 89 mg/m ³ | Irelevantní |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,58 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,58 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 2,75 mg/m ³ | Irelevantní |
| hexyl salicylát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,3 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,2 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 0,4 mg/m ³ | Irelevantní |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,062 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,89 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 0,11 mg/m ³ | Irelevantní |
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 2,3 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 22 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 4 mg/m ³ | Irelevantní |
| para-anisylpropanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,08 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 1,08 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 1,88 mg/m ³ | Irelevantní |

PNEC:

| Identifikace | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Čerstvá voda | 140,9 mg/L |
| | Zemina | 28 mg/kg | Mořské vody | 140,9 mg/L |
| | Přerušované | 140,9 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 552 mg/kg |
| | Orálně | 0,16 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 552 mg/kg |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 | STP | 12,2 mg/L | Čerstvá voda | 0,0053 mg/L |
| | Zemina | 0,42 mg/kg | Mořské vody | 0,00053 mg/L |
| | Přerušované | 0,053 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 2,01 mg/kg |
| | Orálně | 0,06667 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,21 mg/kg |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | STP | 450 mg/L | Čerstvá voda | 0,009 mg/L |
| | Zemina | 0,011 mg/kg | Mořské vody | 0,001 mg/L |
| | Přerušované | 0,089 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,082 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,008 mg/kg |
| hexyl salicylát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0 mg/L |
| | Zemina | 0,054 mg/kg | Mořské vody | 0 mg/L |
| | Přerušované | 0,004 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,272 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,027 mg/kg |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,004 mg/L |
| | Zemina | 0,103 mg/kg | Mořské vody | 0 mg/L |
| | Přerušované | 0,024 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,528 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,053 mg/kg |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | STP | 1 mg/L | Čerstvá voda | 0,0068 mg/L |
| | Zemina | 1,5 mg/kg | Mořské vody | 0,00044 mg/L |
| | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 2 mg/kg |
| | Orálně | 20,4 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,394 mg/kg |
| para-anisylpropanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | STP | 3 mg/L | Čerstvá voda | 0,0052 mg/L |
| | Zemina | 0,0178 mg/kg | Mořské vody | 0,00052 mg/L |
| | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,104 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0104 mg/kg |

8.2 Omezování expozice:



A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou



| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|---------------------|---|
|  Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|-----------------------------|---|-------------------|---|
| | Pracovní oděv |  | | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007 |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření | Normy | Nouzová opatření | Normy |
|--|---|---|--|
|  Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oční sprcha | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno): | 4,42 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C: | 44,24 kg/m ³ (44,24 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku: | 3,67 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 69,36 g/mol |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

| | |
|--------------------------|---------------|
| Skupenství při 20 °C: | Kapalina |
| Vzhled: | Kapalný |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach: | Aromatický |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 101 °C |
| Tlak páry při 20 °C: | 2379 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | 12519,37 Pa (12,52 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Irelevantní * |

Charakteristika produktu:

| | |
|--|------------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 980 - 1020 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 0,98 - 1,02 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní * |
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | 5,3 - 5,7 |
| Hustota páry při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost: | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu: | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí: | Irelevantní * |

Hořlavost:

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí: | 61 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení: | 235 °C |
| Dolní mez hořlavosti: | Irelevantní * |
| Horní mez hořlavosti: | Irelevantní * |

Charakteristiky částic:

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Netýká se |
|--------------------------------|-----------|

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti: | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti: | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy: | Irelevantní * |
| Spalné teplo: | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |
| Další charakteristiky bezpečnosti: | |
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu: | Irelevantní * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření | Opatření | Není aplikovatelné |

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: propan-2-ol (3); kumarin (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|------------------|-----------------|------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 5280 mg/kg | 12800 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 72,6 mg/L (4 h) | Krysa |
| 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 | 500 mg/kg (ATEi) | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 | 3370 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| hexyl salicylát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | >5000 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | 1390 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|-----------------|---------------|-----------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| para-anisylpropanal CAS: 5462-06-6 EC: 226-749-5 | 4500 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| hexyl cinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | 3100 mg/kg | 3000 mg/kg | Krysa Králik |
| 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | >5000 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| 1,1,2,3,3,6-hexamethylindan-5-ylmethylketon CAS: 15323-35-0 EC: 239-360-0 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | 1600 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |

Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix | | Látky (látek) neznámé toxicity |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně | 10000 mg/kg (Výpočtová metoda) | 0 % |
| Dermálně | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda) | Netýká se |
| Vdechování | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | Netýká se |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Kiribati

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|--|-------------|-------------------|---------------------------------|-------------|
| 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 | LC50 | 84,7 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 23 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 19,5 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Mořská řasa |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Mořská řasa |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | LC50 | 8,9 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Ryba |
| | EC50 | 14,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 21,6 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| hexyl salicylát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Mořská řasa |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | LC50 | 2 mg/L (96 h) | Danio rerio | Ryba |
| | EC50 | 11 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 29 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Mořská řasa |
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | LC50 | 0,95 mg/L (96 h) | Oryzias latipes | Ryba |
| | EC50 | 0,194 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 0,723 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Mořská řasa |
| hexyl cinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Mořská řasa |
| 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | LC50 | 1,1 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 0,63 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 2,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| 1,1,2,3,3,6-hexamethylindan-5-ylmethylketon CAS: 15323-35-0 EC: 239-360-0 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Mořská řasa |
| 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 | LC50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Mořská řasa |

Chronická toxicita:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|--|-------------|-------------|---------------------|------------|
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | NOEC | 0,2 mg/L | Pimephales promelas | Ryba |
| | NOEC | Irelevantní | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 81 % |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BSK5 | 1,19 g O ₂ /g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 2,23 g O ₂ /g | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | 0,53 | % biologicky odbouratelné | 86 % |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 61 % |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 20 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 81 % |
| 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|--------------|
| 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 | BCF | 8 |
| | Log POW | 5,67 |
| | Potenciál | Nízký |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Potenciál | Nízký |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | BCF | 99 |
| | Log POW | 3,3 |
| | Potenciál | Střední |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | BCF | 275 |
| | Log POW | 4,2 |
| | Potenciál | Vysoký |
| 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | BCF | 1584 |
| | Log POW | 5,9 |
| | Potenciál | Velmi vysoký |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---|-------------------------|---------|
| hexyl cinnamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potenciál | Nizký |
| 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | BCF | 65 |
| | Log POW | 4,4 |
| | Potenciál | Střední |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný CAS: 127087-87-0 EC: 500-315-8 | Koc | 427 | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Pod | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Irelevantní |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 | Koc | 56 | Henry | 5,54 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,678E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Koc | 1285 | Henry | 2,52 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Pod | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Ano |
| 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | Koc | 870 | Henry | Irelevantní |
| | Závěr | Pod | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | Irelevantní | Vlhké půdy | Irelevantní |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Obsahuje 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný. Látka se považuje za látku s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému, které mohou mít nepříznivé účinky na necílové organismy: a) vykazuje nepříznivé účinky na necílové organismy, mezi něž patří změny týkající se morfologie, fyziologie, růstu, vývoje, reprodukce nebo délky života organismu, systému nebo (sub)populace, které mají za následek zhoršení funkční kapacity, snížení kapacity kompenzovat dodatečnou zátěž nebo zvýšení vnímavosti vůči jiným vlivům
b) má endokrinní způsob účinku, tj. mění funkci (funkce) endokrinního systému
c) nepříznivé účinky jsou důsledkem endokrinního způsobu účinku.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU **

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Irelevantní |
| Kód omezení pro tunely: | Irelevantní |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | Irelevantní |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Irelevantní |
| Kódy EmS: | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | Irelevantní |
| Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:

- | | |
|---|-------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | Irelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Irelevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Irelevantní |
| Štítky: | Irelevantní |
| 14.4 Obalová skupina: | Irelevantní |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný ; 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný (04.01.2021)

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: propan-2-ol (Typ přípravku 1, 2, 4)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Obsahuje 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Obsahuje 4-nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný větší množství než 0,1 % hmotnosti. Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látky nebo ve směsích v koncentracích 0,1 % hmotnostních nebo vyšších pro následující účely.

1. čištění v průmyslu a v institucích s výjimkou:

- kontrolovaných uzavřených systémů chemického čištění, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje,
- systémů čištění se zvláštním postupem, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje;

2. čištění v domácnostech;

3. zpracování textilií a kůže s výjimkou:

- zpracování bez úniků do odpadní vody,
- systémů se zvláštním postupem, kde se voda použitá při zpracování předběžně upravuje úplným odstraněním organických podílů před biologickým čištěním odpadní vody (odmaštění ovčích kožešin);

4. emulgátor při omývání struků v zemědělství;

5. zpracování kovů s výjimkou:

používání v kontrolovaných uzavřených systémech, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje;

6. výroba celulózy a papíru;

7. kosmetické prostředky;

8. jiné přípravky pro osobní péči s výjimkou:

spermicidů;

9. složky obchodních úprav pesticidů a biocidů. Vnitrostátní povolení pro pesticidy a biocidní přípravky obsahující nonylfenol ethoxyláty jako složku obchodní úpravy, která byla udělena před 17. červencem 2003, jsou však do ukončení své platnosti tímto omezením nedotčena.

Nesmějí se používat:

–v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

–v zábavných a žertovných předmětech,

–v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE **

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Piktogramy
- Standardní věty o nebezpečnosti
- Pokyny pro bezpečné zacházení

INFORMACE PRO PŘEPRAVU (ODDÍL 14):

- UN číslo
- Obalová skupina

Právní texty podle oddílu 2:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

*** Změny oproti předchozí verzi*

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU