



Omo Professional Horeca

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 04.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Omo Professional Horeca

Omo je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever

UFI: KD87-D0E3-K00Y-3H44

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používanie produktu:

Prací prostriedok.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón (Benzisothiazolinone), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) (C12-15 Pareth 7-15)

Výstražné upozornenia:

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

Omo Professional Horeca

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Ďalšie údaje na etike:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikácia | Poznámky | Hmotnostné percento |
|---|-----------|------------|-------------|---|----------|---------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | [4] | 68131-39-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahané a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariadte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:

Nevyšadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozícia u človeka

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | 0.425 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Omo Professional Horeca

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | - | - | - | - |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | - | - | - | - |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | - | - | - | - |

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodná (mg/l) | Povrchová voda, morská (mg/l) | Prerušovaný (mg/l) | Čističky odpadových vôd (mg/l) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

| Látka(y) | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg) | Pôda (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 0.0132 | - | 0.33 | - |

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

Omo Professional Horeca

| | SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora | LCS | PROC | Trvanie (min) | ERC |
|--|--|-----|---------|---------------|-------|
| PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | C | - | - | ERC8a |
| Ručný prenos a riedenie | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatický prenos a riedenie | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre:****Ochrana rúk:**

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.*Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:***Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%):** 0.13**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:**

| | SWED | LCS | PROC | Trvanie (min) | ERC |
|---|--|-----|---------|---------------|-------|
| PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | C | - | - | ERC8a |
| Ručná aplikácia | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Osobné ochranné prostriedky**Ochranné prostriedky na oči/tváre:****Ochrana rúk:****Ochrana kože a tela:****Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka**Skupenstvo:** Kvapalina**Farba:** Mliečno-biela, ružová**Zápach:** špecifický pre výrobok**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metóda | Atmosférický tlak (hPa) |
|---|---------------------------|--------|-------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | |

Omo Professional Horeca

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 6 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 7 (0.13 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metóda | Teplota (°C) |
|---|---------------------------|--------|--------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | |

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metóda | Teplota (°C) |
|---|---------------------------|--------|--------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | |

Relatívna hustota: ≈ 1.03 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Údaje týkajúce sa zmesi:

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------|-------|-----------------------|--------------------|-------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LD ₅₀ | > 1470 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Krysa | Metóda nie je uvedená | | 9000 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | | | 450 |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Králik | Metóda nie je uvedená | | 45000 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 402 (EU B.3) | | Nestanovené |

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|--------------|---------------------------|------|--------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

| Látka(y) | ATE - inhalačnej, prach (mg/l) | ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l) | ATE - inhalačnej, pary (mg/l) | ATE - inhalačnej, plyn (mg/l) |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Nestanovené | 0.21 | Nestanovené | Nestanovené |

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nie je dráždivý | Králik | Metóda nie je uvedená | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Žieravý | | Metóda nie je uvedená | |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Vážne poškodenie | Králik | Metóda nie je uvedená | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Vážne poškodenie | | Metóda nie je uvedená | |

Omo Professional Horeca

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|------|--------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|---------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nie je senzibilizujúci | | Metóda nie je uvedená | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Senzibilizujúci | Morča | | |

Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|------|-----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nie je senzibilizujúci | | Metóda nie je uvedená | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledok (in vitro) | Metóda (in-vitro) | Výsledok (in-vivo) | Metóda (in-vitro) |
|---|---|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | Údaje nie sú k dispozícii | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | Údaje nie sú k dispozícii | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nie sú k dispozícii | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vplyv |
|---|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii |

Reprodukčná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Špecifické účinky | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície | Poznámky a ďalšie pozorované účinky |
|---|--------------|-------------------|------------------------------------|------|--------|----------------|-------------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|---|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická dermálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|---|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Omo Professional Horeca

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--|--|--|
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická toxicita po vdýchnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|---|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Spôsob expozície | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány | Poznámka |
|---|------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|----------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|---|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|---|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii |

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LC ₅₀ | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | LC ₅₀ | 1.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Metóda nie je stanovená | 96 |

Omo Professional Horeca

| | | | | | |
|----------------------------|------------------|------|----------------------------|-------------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | LC ₅₀ | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | |
|----------------------------|------------------|------|----------------------------|-------------------|--|

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia magna Straus</i> | | 48 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | EC ₅₀ | 1.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metóda nie je stanovená | 48 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Dafnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) |
|---|--------------|---------------------------|------|--------|----------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metóda | Doba expozície |
|---|------------------|---------------------------|----------------|----------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | > 100 | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | EC ₂₀ | 3.3 | Aktivovaný kal | OECD 209 | 3 hodina (y) |

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|---|--------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | NOEC | 0.66 | <i>Pimephales promelas</i> | Metóda nie je stanovená | 96 hodina (y) | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|---|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | EC ₅₀ | 0.51 | <i>Daphnia magna</i> | Metóda nie je stanovená | 48 hodina (y) | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|---|--------------|----------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Terestrická toxicita

Omo Professional Horeca

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|---|---------------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | | | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | | | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Adaptovaný aktivovaný kal | CO ₂ tvorba | 62% do 4 dňa (I) | OECD 301C | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbné a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|-----------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Simulácia v čističke odpadových vôd | Primárne odbúravanje | > 90% | OECD 303A | Biodegradabilný |

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Preukázateľnosť dôkazov | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|---|---------------------------|----------|---|--------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0.7 | OECD 107 | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|---|---------------------------|------|----------|------------|----------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 6.95 | | OECD 305 | | |

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbčný koeficient Log K _{oc} | Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|---|--|--|--------|----------------------|------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Omo Professional Horeca

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky: Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Bezpečný tovar

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar

14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky 5 - 15 %
parfúmy, Limonene, Linalool, Benzisothiazolinone

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1003933

Verzia: 04.0

Revízia: 2023-02-10

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddiel(och):, 2, 4, 6, 9, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Koniec Karty bezpečnostných údajov