

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : UltraColor
Č. receptúry: : 1007902
Kód materiálu : 00000182
Typ produktu : Detergent

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Kategória hlavného použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Pracie prostriedky

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh - Germany
T +49 (0) 5241 89-0
www.miele.com

E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

Výrobca

Dalli-Werke GmbH & Co.KG
Zweifaller Straße 120
52224 Stolberg - Nemecko
T +49 (0)2402 8900

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade udalostí týkajúcich sa nebezpečných látok (alebo nebezpečného tovaru), vytečenie, netesnosť, oheň, vystavenie alebo nehoda, zavolajte kedykoľvek spoločnosti CHEMTREC
Mimo USA a Kanady: +1 703 741-5970 (možnosť preplatenia nákladov za hovor príjemcom)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|--|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Klasifikácia DetNet a označovanie informácií: pozri časť 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zariadenia na zber nebezpečného a špeciálneho odpadu.

Dodatkové vety :

Metóda DetNet.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie :

Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|---|
| Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu | (č. CAS) 85480-55-3 (č.v ES) 287-335-8 (REACH čís) 01-2119905842-39-xxxx | ≥ 10 – < 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alkoholy, C12 – 18, etoxylované | (č. CAS) 68213-23-0 | ≥ 10 – < 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ | (č. CAS) 68891-38-3 (č.v ES) 500-234-8 (REACH čís) 01-2119488639-16-xxxx | ≥ 5 – < 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Etanol | (č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43-xxxx | ≥ 2,5 – < 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Mastné kyseliny, C12-18, zlúčeniny s etanolamínom | (č. CAS) 91031-21-9 (č.v ES) 292-921-1 | ≥ 2,5 – < 5 | Eye Dam. 1, H318 |

| | | | |
|--|---|------------------|--|
| bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Disodium tetraborate, anhydrous) | (č. CAS) 1330-43-4 (č.v ES) 215-540-4 (č. Indexu) 005-011-00-4 (REACH čís) 01-2119486683-25-xxxx | $\geq 1 - < 2,5$ | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD |
|--|---|------------------|--|

| Špecifické limity koncentrácie: | | |
|--|---|--|
| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie |
| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ | (č. CAS) 68891-38-3 (č.v ES) 500-234-8 (REACH čís) 01-2119488639-16-xxxx | (5 \leq C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 \leq C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Etanol | (č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5 (REACH čís) 01-2119457610-43-xxxx | (50 \leq C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ | (č. CAS) 1330-43-4 (č.v ES) 215-540-4 (č. Indexu) 005-011-00-4 (REACH čís) 01-2119486683-25-xxxx | (4,5 \leq C < 100) Repr. 1B, H360FD |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Podráždenie očí. |
|-----------------------------------|--------------------|

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Vodná tryska. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|---|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý. Oxid dusičnatý. Amíny. |
|------------------------------|---|

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|----------------------------|--|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
| Iné informácie | : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte prieniku do pôdy. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred mrazom.

Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| Etanol (64-17-5) | |
|--|-----------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Etylalkohol (etanol) |
| NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 960 mg/m ³ |
| NPHV (priemerná) (ppm) | 500 ppm |
| OEL STEL (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. |

| Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 12 mg/m ³ |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 12 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 3 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 3 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,268 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,027 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,017 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 8,1 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 8,1 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 35 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 3,43 mg/l |

| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný | 0,132 mg/cm ² |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 175 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 52 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, kožný | 0,079 mg/cm ² |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,24 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,024 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,071 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,917 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,092 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 7,5 mg/kg váha v surovom stave |

| PNEC (STP) | |
|-------------------------------|------------|
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 10000 mg/l |

| Etanol (64-17-5) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 950 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 114 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 206 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 3,6 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 2,9 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,63 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ústny) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 0,38 kg/kg strava |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 580 mg/l |

| bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ (1330-43-4) | |
|---|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 316,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 6,7 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - systémové účinky, ústna | 0,79 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,79 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 3,4 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 159,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 2,9 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 2,9 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 13,7 mg/l |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 5,7 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 10 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilová guma. EN 374. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenej stope opotrebovania alebo prederavení

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím. Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare. EN 166

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. EN 340. EN 13034

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom. A-P2. EN 143. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď sú boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyššie uvedené pokyny týkajúce sa ochranných prostriedkov sa vzťahujú na priemyselné použitie väčších množstiev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Výzor | : číry. |
| Farba | : Modrý (á). |
| Čuch | : parfumovaný. |
| Prah zápachu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH | : 7,9 – 8,3 (23 °C) |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Neuplatňuje sa |
| Bod tuhnutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod vzplanutia | : ≈ 53,5 °C (ISO 2719); Podľa bodu 2.6.4.5 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 sa kvapaliny s teplotou vzplanutia viac ako 35 °C nemusia klasifikovať v kategórii 3, ak sa dosiahli negatívne výsledky v teste neprerušenej horľavosti L.2, podľa Príručky OSN pre testy a kritériá, časti III oddielu 32. Neplatí to však pri zhoršených podmienkach, ako je vysoká teplota alebo tlak, a z tohto dôvodu sa takéto kvapaliny zahŕňajú do tejto položky. |
| Teplota samovznietenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Neuplatňuje sa |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : ≈ 1,058 g/cm ³ (23 °C) |
| Rozpustnosť | : Voda: Rozpustné |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Neuplatňuje sa |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Produkt nie je výbušný. |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Neoxidujúci materiál. |
| Limity výbušnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (dermálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

UltraColor

| | |
|------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (orálne) | ≈ 2110 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------------|---------------------------------|

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 orálne potkan | 1080 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401) |
| LD50 dermálne králik | 2504 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402) |

Alkoholy, C12 – 18, etoxylované (68213-23-0)

| | |
|--|---|
| LD50 orálne potkan | 301 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401) |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Read-across |
| LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h) | > 1600 mg/m ³ (4 h; Read-across) |

| | |
|----------------------------------|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Neklasifikovaný. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 7,9 – 8,3 (23 °C) |
|----------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| <p>dodatočné pokyny</p> <p>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</p> <p>dodatočné pokyny</p> <p>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</p> <p>Mutagenita zárodočných buniek</p> <p>Karcinogenita</p> <p>Reprodukčná toxicita</p> <p>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</p> <p>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</p> <p>Aspiračná nebezpečnosť</p> | <p>: Metóda DetNet</p> <p>: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 7,9 – 8,3 (23 °C)</p> <p>: Metóda DetNet</p> <p>Žiadna klasifikácia v kategórii: Eye Dam. 1</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> <p>: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)</p> |
|--|--|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|---|---|
| Ekológia - všeobecne | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

| Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3) | |
|--|--|
| LC50 ryby 1 | 1,67 mg/l (96h; Lepomis macrochirus (Mesačník)) |
| EC50 Dafnia 1 | 0,92 mg/l (48h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202)) |
| EC50 72h Riasy | 22,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201)) |
| NOEC chronické pre ryby | 0,23 mg/l (72d; Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)) |
| NOEC chronické pre riasy | 1,18 mg/l (21d; Daphnia magna; (metóda OCDE 211)) |

| Alkoholy, C12 – 18, etoxylované (68213-23-0) | |
|---|--|
| LC50 ryby 1 | 0,876 mg/l (96 h; Danio rerio; Testovacia metóda UE C.1) |
| EC50 Dafnia 1 | 2,7 mg/l (48 h; Daphnia magna) |

| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3) | |
|--|---|
| LC50 ryby 1 | 7,1 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203) |
| EC50 Dafnia 1 | 7,2 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD 202) |
| ErC50 (riasy) | 27 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus; (metóda OCDE 201)) |
| NOEC chronické pre ryby | 0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 215) |
| NOEC chronické pre riasy | 0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

UltraColor

| | |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. |
|---------------------------------|---|

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3)

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------|------------|
| Biodegradácia | 85 % (29d) |
|---------------|------------|

Alkoholy, C12 – 18, etoxylované (68213-23-0)

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradácia | 95 % (28 d; Read-across) |
|---------------|--------------------------|

alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3)

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------|--------------|
| Biodegradácia | 100 % (28 d) |
|---------------|--------------|

Etanol (64-17-5)

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------|-------------|
| Biodegradácia | 84 % (20 d) |
|---------------|-------------|

bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ (1330-43-4)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Neuplatňuje sa. |
|---------------------------------|-----------------|

12.3. Bioakumulačný potenciál

UltraColor

| | |
|---|----------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Neuplatňuje sa |
|---|----------------|

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Produkt nebol testovaný. |
|-------------------------|--------------------------|

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3)

| | |
|---|-------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,51 (25°C) |
|---|-------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál biokumulácie. |
|-------------------------|-------------------------------|

Alkoholy, C12 – 18, etoxylované (68213-23-0)

| | |
|------------|---|
| BCF ryby 1 | 387,5 l/kg (24 h; Pimephales promelas; Read-across) |
|------------|---|

| | |
|---|--------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,16 (25 °C) |
|---|--------------|

alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3)

| | |
|---|----------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,3 (OECD 123) |
|---|----------------|

Etanol (64-17-5)

| | |
|---|---------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | -0,35 (20 °C) |
|---|---------------|

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Málo pravdepodobná biokumulácia. |
|-------------------------|----------------------------------|

| | |
|---|--------------|
| bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ (1330-43-4) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,53 (22°C) |

12.4. Mobilita v pôde

| | |
|-------------------|--------------------------|
| UltraColor | |
| Ekológia - pôda | Produkt nebol testovaný. |

| | |
|--|---|
| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3) | |
| Povrchové napätie | 33 mN/m (721 mg/L; 25 °C; DIN EN 14370) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 0,34 (QSAR) |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Etanol (64-17-5) | |
| Povrchové napätie | 22,31 mN/m (20 °C) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | |
|---|--|
| UltraColor | |
| PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy | |
| vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy | |

| Komponent | |
|---|---|
| Etanol (64-17-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylové deriváty, zlúčeniny etanolamínu (85480-55-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Alkoholy, C12 – 18, etoxylované (68213-23-0) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| alkoholy C12-14, etoxylované, sulfatované, sodná soľ (68891-38-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ (1330-43-4) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Mastné kyseliny, C12-18, zlúčeniny s etanolamínom (91031-21-9) | PBT: ešte nie je vyhodnotený vPvB: ešte nie je vyhodnotený |

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Metódy spracovania odpadu | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 07 06 01* - vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

kód HP

: HP4 - „Draždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí
 HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

| Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII): | |
|---|---|
| Referenčný kód | Použiteľné pre |
| 3(a) | Etanol |
| 3(b) | UltraColor ; Etanol ; Alkoholy, C12 – 18, etoxylované ; Mastné kyseliny, C12-18, zlúčeniny s etanolamínom |
| 3(c) | UltraColor ; Alkoholy, C12 – 18, etoxylované |
| 30. | bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ |
| 40. | Etanol |

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH s koncentráciou $\geq 0.1\%$ alebo s nižším špecifickým limitom: bezvodý tetraboritan disodný, kyselina boritá, disodná soľ (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov:

| Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu: | |
|--|---------|
| Komponent | % |
| aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky | 15-<30% |
| fosfonáty, mydlo | <5% |
| enzýmy | |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| PHENOXYETHANOL | |
| parfumy | |
| CITRONELLOL | |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL | |
| HEXYL CINNAMAL | |

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
 - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
 - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)v znení neskorších predpisov
 - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
 - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
 - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13.novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Pre tento jazyk nie je/nie sú k dispozícii verzia(e) 5.00.

| Oddiel | Zmenená položka | Zmena | Poznámky |
|--------|---|----------|----------|
| | Všeobecné prepracovanie | | |
| 15.1 | Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu | Upravené | |

Skratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Faktor biokoncentrácie |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OCDE | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| SDS | Karta bezpečnostných údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov

: DetNet. Údaje výrobcu. Karty bezpečnostných údajov dodávateľov. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

Oddelenie, ktoré vypracovalo : KFT Chemieservice GmbH
 technický záznam: Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
 Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
 Fax: +49 6155 8981-500
 Karta bezpečnostných údajov servis : +49 6155 8981-522

Kontaktná osoba : Dr. Sandra Burkhard

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 |
| Repr. 1B | Reprodukčná toxicita, kategória 1B |
| Skin Corr./Irrit. Not classified | Žieravosť/dráždivosť pre kožu Neklasifikovaný |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H360FD | Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:**Klasifikácia je odvodená od DetNet:**

Klasifikácia tohto výrobku ako dráždivého pre oči a kožu bola odvodená uplatnením princípov premostenia (ako ako napríklad doba trvania, interpolácia v rámci jednej kategórie nebezpečenstva alebo podstatne podobných zmesí; s odborným posudkom alebo bez neho) podľa článku č. 9(3) a článku č. 9(4) nariadenia (ES) č. 1272/2008

Klasifikačný záznam k dispozícii príslušným orgánom na požiadanie.

| | | |
|----------------------------------|------|---|
| Skin Corr./Irrit. Not classified | | Princípy extrapolácie pre podstatne podobné zmesi |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Princípy extrapolácie pre podstatne podobné zmesi |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metóda výpočtu |

KFT SDS EU 11

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.