

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 10. 3. 2026 Dátum spracovania: 10. 3. 2026 Nahrádza verziu: 11. 9. 2025 Znenie: 2.00



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Cleaner tab P-free
Kód produktu : 56.02.315, 56.02.315E, 56.02.315U
Typ produktu : Detergent

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Čistiaca tableta RATIONAL bez fosforu pre všetky zariadenia SelfCookingCenter s Efficient CareControl a CombiMaster Plus na komerčné použitie.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Neodporúčajú sa všetky ďalšie vyššie uvedené použitia

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ

RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech, Germany
T +49 8191 327 387, F +49 8191 327 231
reinigung@rational-online.com, www.rational-online.com

E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

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: +1 703 527-3887 (možnosť preplatenia nákladov za hovor príjemcom)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

| Krajina/oblasť | 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]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

hydroxid sodný; kremičitan disodný; Alkoxylát masných alkoholov

Výstražné upozornenia (CLP) :

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent | |
|--|--|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | hydroxid sodný (1310-73-2), kremičitan disodný (6834-92-0), uhličitan sodný (497-19-8), Alkoxylát masných alkoholov (68154-99-4) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | hydroxid sodný (1310-73-2), kremičitan disodný (6834-92-0), uhličitan sodný (497-19-8), Alkoxylát masných alkoholov (68154-99-4) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentracii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %.

| Komponent | |
|---|--|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | hydroxid sodný (1310-73-2), kremičitan disodný (6834-92-0), uhličitan sodný (497-19-8), Alkoxylát masných alkoholov (68154-99-4) |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|---|
| hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) | č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 | $\geq 25 - < 50$ | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------|---|
| kreičitan disodný | č. CAS: 6834-92-0 č.v ES: 229-912-9 č. Indexu: 014-010-00-8 | ≥ 10 – < 20 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| uhličitan sodný | č. CAS: 497-19-8 č.v ES: 207-838-8 č. Indexu: 011-005-00-2 | ≥ 10 – < 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Alkoxylát masných alkoholov | č. CAS: 68154-99-4 | ≥ 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=2000 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (%) |
|----------------|---|---|
| hydroxid sodný | č. CAS: 1310-73-2 č.v ES: 215-185-5 č. Indexu: 011-002-00-6 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Okamžite 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 opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára. |
| 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. Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--|---------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Popáleniny. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Vážne poškodenie zraku. |
| Symptómy/účinky po požití | : Popáleniny. |

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. |
|------------------------------|--|

5.3. Pokyny pre požiarnikov

| | |
|----------------------------|--|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--|

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie : Zabráňte, aby požiarne 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. Nevdychujte prach.

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

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Nahromadte mechanicky (zametaním 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. Nevdychujte prach.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Nekompatibilné materiály : Kovy.
Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Osobitné predpisy pre obal : Skladujte v pôvodnej nádobe alebo v nádobe odolnej voči korózii a/alebo obloženej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|----------------|---------------------|
| Miestny názov | Hydroxid sodný |
| NPHV (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|-------------------|---|
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
|-------------------|---|

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

| | |
|---|-----------------------------------|
| hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 1 mg/m ³ |
| kreličitan disodný (6834-92-0) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 1,49 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 6,22 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 1,55 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 7,5 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 7,5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 1000 mg/l |
| uhličitan sodný (497-19-8) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 5 mg/m ³ |

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare. ISO 16321-1. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana rúk:

V prípade kontaktu s kožou: Chemicky odolné ochranné rukavice. ISO 374-1. 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 najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení

| Ochrana rúk | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------|--|--------------|
| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Chemicky odolné ochranné rukavice | Nitrilová guma | 6 (> 480 minút) | 0,35 | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie | EN ISO 374-1 |

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. EN 143. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď i) boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | : Tuhé |
| Farba | : biela farba. |
| Výzor | : tableta. |
| Čuch | : charakteristika. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Nie je dostupné |
| Explozívne vlastnosti | : Produkt nie je výbušný. Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi. |
| Vlastností podporujúce horenie | : Neoxidujúci materiál. |
| Dolná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Horná hranica výbušnosti | : Neuplatňuje sa |
| Teplota vzplanutia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota samovznietenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : 12,7 |
| pH hodnota koncentrácie roztoku | : 1 % (Vodný roztok) |
| Viskozita, kinematický | : Neuplatňuje sa |
| Rozpustnosť | : Rozpustné vo vode. Voda: (úplne rozpustné) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Neuplatňuje sa |
| Veľkosť častíc | : Nie je dostupné |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Koncentrácia VOC | : < 3 % |
| Objemová hustota | : 950 – 1150 kg/m ³ |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna, pri normálnom použití.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu mrazu. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny. Kovy. Oxidačný činiteľ.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|---|
| 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) |

Cleaner tab P-free

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (dermálne) | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |
|--------------------|---------------------------------|

Alkoxylát mastných alkoholov

| | |
|----------------------|---|
| LD50 dermálne králik | 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Read-across) |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. Hodnota pH: 12,7 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: 12,7 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Mutagenita pre zárodočné bunky | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| | |
|--|--|
| kremičitan disodný (6834-92-0) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| | |
|---------------------------------------|--|
| kremičitan disodný (6834-92-0) | |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 227 – 237 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (metóda OCDE 408) |

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Nie je podstatné)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| | |
|--|--|
| Cleaner tab P-free | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. (metóda OCDE 301B). 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. |
| hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| kremičitan disodný (6834-92-0) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| uhličitan sodný (497-19-8) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| Alkoxylát mastných alkoholov (68154-99-4) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biodegradovateľné. |
| Biodegradácia | > 60 % (28 d, (metóda OCDE 301F)) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| Bioakumulačný potenciál | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|--|-------------------------------------|
| kreličitan disodný (6834-92-0) | |
| Bioakumulačný potenciál | Málo pravdepodobná biokumulácia. |
| uhličitan sodný (497-19-8) | |
| Bioakumulačný potenciál | Nevzťahuje sa na anorganické látky. |
| Alkoxylát mastných alkoholov (68154-99-4) | |
| BCF - Ryby [1] | 90 odhadovaný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,48 vypočítaný |

12.4. Mobilita v pôde

| | |
|--|--|
| hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| Ekológia - pôda | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |
| kreličitan disodný (6834-92-0) | |
| Ekológia - pôda | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |
| uhličitan sodný (497-19-8) | |
| Ekológia - pôda | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |
| Alkoxylát mastných alkoholov (68154-99-4) | |
| dodatočné pokyny | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent | |
|--|---|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | hydroxid sodný (1310-73-2), kreličitan disodný (6834-92-0), uhličitan sodný (497-19-8), Alkoxylát mastných alkoholov (68154-99-4) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | hydroxid sodný (1310-73-2), kreličitan disodný (6834-92-0), uhličitan sodný (497-19-8), Alkoxylát mastných alkoholov (68154-99-4) |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. 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 zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) kód HP | : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky : HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože. |






Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 14: Informácie o doprave

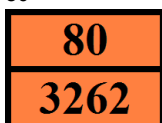
V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| UN 3262 | UN 3262 | UN 3262 | UN 3262 | UN 3262 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný) | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate) | Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate) | ŽIERAVÁ TUHÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný) | LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný) |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 3262 LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný), 8, II, (E) | UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II | UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, II | UN 3262 ŽIERAVÁ TUHÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný), 8, II | UN 3262 LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný ; kremičitan disodný), 8, II |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-B | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C6
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274
Obmedzené množstvá (ADR) : 1kg
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 kg
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Oddeľovanie (IMDG) : SGG18, SG35

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y844
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 859
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 15kg
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 50kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A803

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C6
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E2

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C6
Osobitné ustanovenia (RID) : 274
Obmedzené množstvá (RID) : 1kg
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Prepravná kategória (RID) : 2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 80

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

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

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

| Referenčný kód | Použiteľné pre |
|----------------|-----------------------------|
| 3(b) | Alkoxylát masných alkoholov |

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 3 %

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

| Označovanie obsahu | |
|---|-----|
| Komponent | % |
| neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty | <5% |

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

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
 - Vyhláska 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

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu | | |
|-----------------|----------------------|----------|
| Oddiel | Zmenená položka | Poznámky |
| 1.2 | Použitie látky/zmesi | Upravené |
| 1.4 | Číslo pohotovosti | 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 |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstracts |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| 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 |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| 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 |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Zdroj údajov

: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>. Karta bezpečnostných údajov dodávateľa.

Cleaner tab P-free

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Met. Corr. 1 | Korozívne pre kovy, kategória 1 |
| Skin Corr. 1A | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|----------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Metóda výpočtu |
| Skin Corr. 1A | H314 | Na základe údajov z testov |
| Eye Dam. 1 | H318 | Na základe údajov z testov |

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

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.