

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Látka / zmes | VIKI FRESH prášok na pranie |
| UFI | zmes |
| | E080-303C-X00M-CQ0Y |

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

Identifikované použitia zmesi

Prášok na pranie

Hlavné zamýšľané použitie

PC-DET-1.2 Pracie prostriedky – použitie v domácnosti

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

| | |
|--------------------------|--|
| Meno alebo obchodné meno | BANCHEM, s.r.o. |
| Adresa | Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01 Slovensko |
| Identifikačné číslo (IČ) | 36227901 |
| IČ DPH | SK2020196563 |
| Telefón | +421(0)31 5910801 |
| E-mail | legislativa@banchem.sk |
| Adresa www stránok | www.banchem.sk |

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

| | |
|--------|------------------------|
| Meno | BANCHEM, s.r.o. |
| E-mail | legislativa@banchem.sk |

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

α -hexylcinamaldehyd

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

P280 Noste ochranné okuliare.

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.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|------------|
| Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19-xxxx | uhličitan sodný | <50 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| EC: 932-051-8 Registračné číslo: 01-2119565112-48-xxxx | Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného | <1,3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 106232-83-1 EC: 500-294-5 | C12-15-alkylalkoholy, rozvetvené a lineárne, etoxylované (7 mólov EO) | <0,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX | hydroxid sodný | <0,02 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 4 |
| Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | oxid titaničitý | <0,01 | | 1, 2, 3, 4 |
| Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Registračné číslo: 01-2119480434-38 | subtilizín | <0,003 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

Poznámky

- 1 Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- 2 Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- 3 Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- 4 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|---------------|----------------|
| 600 g | taška / vrece | |

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPEL priemerný | 2 mg/m ³ |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | NPEL priemerný | 5 mg/m ³ |

DNEL

hydroxid sodný

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 1 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 1 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 1,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálne | 85 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Dermálne | 42,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Orálne | 0,425 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | | |

subtilizín

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 0,00006 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 0,000015 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 1,8 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 3,6 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | | |

uhlíčen sodný

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačne | 10 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 5 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |

PNEC

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|----------------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie | 268 µg/l | | |
| Voda (pravidelný únik) | 55 µg/l | | |
| Morská voda | 26,8 µg/l | | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 5,6 mg/l | | |
| Sladkovodné sedimenty | 8,1 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Morské sedimenty | 8,1 mg/kg sušiny sedimentu | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 35 mg/kg sušiny pôdy | | |

subtilizín

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|-------------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie | 1,7 µg/l | | |
| Voda (pravidelný únik) | 0,9 µg/l | | |
| Morská voda | 0,17 µg/l | | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 65 mg/l | | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,568 mg/kg sušiny pôdy | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejeďte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|-------------------------------------|
| Skupenstvo | pevné |
| Farba | biela |
| Zápach | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Síran sodný (CAS: 7757-82-6) | 880 °C |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Síran sodný (CAS: 7757-82-6) | nehorľavý |
| Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4) | Produkt nie je horľavý. |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 10-11 (1% roztok pri 20 °C) |
| Síran sodný (CAS: 7757-82-6) | 4-7 (neriedené pri 20 °C) |
| Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4) | 9,1-10,2 (10% roztok pri 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | údaj nie je k dispozícii |
| Síran sodný (CAS: 7757-82-6) | rozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| Síran sodný (CAS: 7757-82-6) | 2,7 g/cm ³ |
| Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4) | 0,5-1,2 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

oxid titaničitý

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|------------------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD50 | | 2000-25000 mg/kg bw | | Potkan | |
| Orálne | LD50 | | 5000 mg/kg bw | | Myš | |
| Inhalačne | LC50 | | 3,43-6,82 mg/l vzduchu | | Potkan | |

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny ahydroxidu sodného

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD50 | | 2240 mg/kg bw | | Potkan | |
| Dermálne | LD50 | | 2000 mg/kg bw | | Potkan | |

subtilizín

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|--------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD50 | | 800 mg/kg bw | | Potkan | |

uhličitán sodný

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|----------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD50 | | 2800 mg/kg bw | | Potkan | |
| Inhalačne (aerosóly) | LC50 | OECD 403 | >2300 mg/m ³ | 2 hod. | Potkan | M |
| Dermálne | LD50 | | >2000 mg/kg bw | | Králik | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|--------------------|-------------|
| Koža | Žieravý | OECD 435 | | Králik | Experimentálne | Draize test |

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny ahydroxidu sodného

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|--------------------|-------|
| Koža | Dráždi | | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

subtilizín

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|--------------------|-------|
| Koža | Dráždi | | | | | |

uhličitan sodný

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|--------------------|-------|
| Koža | Nedráždi | OECD 404 | 72 hod. | Králík | | |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

hydroxid sodný

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|
| Oko | Dráždi | OECD 405 | 72 hod. | Králík |

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny ahydroxidu sodného

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|
| Oko | Dráždi | | | |

subtilizín

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|
| Oko | Dráždi | | | |

uhličitan sodný

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|
| Oko | Dráždi | OECD 405 | 72 hod. | Králík |

Senzibilizácia

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny ahydroxidu sodného

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|----------------|------|----------|
| Koža | Nespôsobuje senzibilizáciu | | | |

subtilizín

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-------------------------|----------------|------|----------|
| Inhalačne | Dráždi, Senzibilizujúci | | | |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|----------|----------------|--------|----------|
| Koža | Nespôsobuje senzibilizáciu | OECD 406 | | Človek | |

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhličitan sodný

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|------|----------|
| Negatívny | OECD 471 | | | | |

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhličitán sodný

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|---------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------|----------|
| Inhalačne (prach/hmla) | NOAEL | >10 mg/m ³ | | Človek | |

Toxicita opakovanej dávky

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny
ahydroxidu sodného

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|--------------|----------------|------|----------|
| Dermálne | NOAEL | | 440 mg/kg bw | | Myš | |

subtilizín

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|------------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | NOAEL | | 360-891 mg/kg bw | | Potkan | |

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

hydroxid sodný

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------|------------|
| EC50 | OECD 202 | 40,4 mg/l | 48 hod. | Kôrovce | |
| LC50 | | 189 mg/l | 48 hod. | Ryby (Leuciscus idus) | |

oxid titaničitý

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| LC50 | | 870-1100 µg/l | 14 deň | Ryby | |
| LC50 | | 1 mg/l | 72 hod. | Ryby | |
| NOEC | | 870-1100 µg/l | 14 deň | Ryby | |
| EC50 | | 3,58-100 mg/l | 72 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 2,41-103,9 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 100 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| NOEC | | 1 mg/l | 32 deň | Riasy | |
| NOEC | | 100 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| EC 10 | | 2 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| EC50 | | 1 g/l | 3 hod. | Mikroorganizmy | |
| NOEC | | 1 g/l | 3 hod. | Mikroorganizmy | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny
ahydroxidu sodného

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| LC 0 | | 4,1 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| LC 100 | | 7,5 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| EC50 | | 8,8 mg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | |
| EC50 | | 8,8 mg/l | 24 hod. | Vodné bezstavovce | |
| EC0 | | 6,3 mg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | |
| EC 100 | | 12,5 mg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | |
| EC50 | | 25-72 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| NOEC | | 1,5 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| EC 10 | | 5,6-8,4 mg/l | 72 hod. | Riasy | |
| EC50 | | 63 mg/l | 17 hod. | Mikroorganizmy | |
| EC 10 | | 56 mg/l | 17 hod. | Mikroorganizmy | |

subtilizín

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|----------------|----------------|-------------|------------|
| LC50 | | 8,2-17,7 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| LC 100 | | 49,2-50 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| LC 10 | | 10,2-12,5 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| EC50 | | 170-868 µg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 675-1290 µg/l | 24 hod. | Bezstavovce | |
| EC 100 | | 1,02-1,6 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| NOEC | | 36,7-330 µg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 290-1480 µg/l | 72 hod. | Riasy | |
| NOEC | | 41-566 µg/l | 72 hod. | Riasy | |

uhličitan sodný

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|--------------|----------------|------------------------------|------------|
| LC50 | OECD 203 | 300 mg/l | 96 hod. | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| EC50 | OECD 202 | 200-227 mg/l | 48 hod. | Kôrovce (Ceriodaphnia dubia) | |

Chronická toxicita

oxid titaničitý

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|-------------|----------------|-------------|------------|
| NOEC | 80-160 mg/l | 6 deň | Ryby | |
| NOEC | 80-160 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| LOEC | 160 mg/l | 6 deň | Ryby | |
| LOEC | 160 mg/l | 4 deň | Ryby | |
| LC50 | 160 mg/l | 6 deň | Ryby | |
| NOEC | 100 mg/l | 28 deň | Bezstavovce | |
| NOEC | 5 mg/l | 21 deň | Bezstavovce | |
| NOEC | 1 mg/l | 10 deň | Bezstavovce | |
| NOEC | 5 mg/l | 21 deň | Bezstavovce | |

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny
ahydroxidu sodného

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|----------------|------|------------|
| NOEC | 230 µg/l | 72 deň | Ryby | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

Dátum vytvorenia 19. 11. 2012
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny anhydroxidu sodného

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|---------------|----------------|-------------------|------------|
| NOEC | 1,18 mg/l | 21 deň | Vodné bezstavovce | |
| EC50 | 1,5-2,31 mg/l | 21 deň | Vodné bezstavovce | |
| LC50 | 1,67 mg/l | 21 deň | Vodné bezstavovce | |
| LC50 | 3,94 mg/l | 4 deň | Vodné bezstavovce | |

subtilizín

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------------|----------------|-------------|------------|
| NOEC | 42-426 µg/l | 32 deň | Ryby | |
| LOEC | 126-426 µg/l | 32 deň | Ryby | |
| EC 10 | 17-600 µg/l | 32 deň | Ryby | |
| EC50 | 210 µg/l | 32 deň | Ryby | |
| NOEC | 324 µg/l | 21 deň | Bezstavovce | |
| NOEC | 19 µg/l | 14 deň | Bezstavovce | |
| EC 10 | 145 µg/l | 21 deň | Bezstavovce | |
| EC 10 | 52 µg/l | 14 deň | Bezstavovce | |
| EC50 | 221 µg/l | 14 deň | Bezstavovce | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny anhydroxidu sodného

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | 100 % | | | Ľahko biologicky odbúrateľný |

subtilizín

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
| | 100 % | | | |

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., 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 v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. |
| P280 | Noste ochranné okuliare. |
| 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. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC50 | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VIKI FRESH prášok na pranie

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 19. 11. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | 27. 12. 2022 | | |

| | |
|-----------------|--|
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Met. Corr. | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| Resp. Sens. | Respiračná senzibilizácia |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.