



A Solenis Company

Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

TASKI Sani Antikalk W3e

Revízia: 2023-12-24

Verzia: 07.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Sani Antikalk W3e

UFI: YUAJ-W1HF-R00K-X5Q3

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

Používanie produktu:

Odstraňovač vodného kameňa.

Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikácia | Poznámky | Hmotnostné percento |
|----------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------|----------|---------------------|
| sulfamidová kyselina | 226-218-8 | 5329-14-6 | 01-211948863 | Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) | | 3-10 |

TASKI Sani Antikalk W3e

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----|------------|--|--|--|-----|
| | | | 3-28, 01-211984672 8-23, 01-211998212 1-44 | Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412) | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | [4] | 69011-36-5 | [4] | Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) | | 1-3 |

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

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

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávať, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

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

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiely 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť vid' pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály vid' pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

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

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozícia u človeka**

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

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sulfamidová kyselina | - | - | - | 1.06 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

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

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sulfamidová kyselina | - | - | - | 7.5 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

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

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sulfamidová kyselina | - | - | - | 1.85 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodná (mg/l) | Povrchová voda, morská (mg/l) | Prerušovaný (mg/l) | Čističky odpadových vôd (mg/l) |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| sulfamidová kyselina | 0.3 | 0.03 | 0.3 | 200 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

TASKI Sani Antikalk W3e

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

| Látka(y) | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg) | Pôda (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| sulfamidová kyselina | 0.3 | 0.03 | 3 | - |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

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

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

| | SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora | LCS | PROC | Trvanie (min) | ERC |
|--|--|-----|---------|---------------|-------|
| Ručná aplikácia kefováním, utieraním alebo mopovaním | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Ručná aplikácia | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy. Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

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

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Číra, bezfarebná

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metóda | Atmosférický tlak (hPa) |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| sulfamidová kyselina | Produkt sa rozkladá pod teplotou varu | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | > 200 | Metóda nie je uvedená | |

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): Neurčená

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

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

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

Nepoužiteľné

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: =< 2 (neriedený)

Kinematická viskozita: Neurčená

ISO 4316

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metóda | Teplota (°C) |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| sulfamidová kyselina | 213 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Rozpustný | Metóda nie je uvedená | 20 |

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

Tlak pár: Neurčený

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metóda | Teplota (°C) |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| sulfamidová kyselina | 0 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nepatrný | Metóda nie je uvedená | 20-25 |

Relatívna hustota: \approx 1.05 (20 °C)

Relatívna hustota pár: -

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Žieravý

Nie je výbušný na základe vlastností látky

Nie je oxidujúci na základe vlastností látky

Preukázateľnosť dôkazov

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Rezerva kyselín: \approx -2.5 (g NaOH / 100g; pH=4)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Môže byť korozívna pre kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Kožná dráždivosť a žieravosť

Výsledok: Skin irritant 3

Druh: Nepoužiteľné

Metóda: Preukázateľnosť dôkazov

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Výsledok: Nie je žieravý alebo dráždivý

Druh: Nepoužiteľné.

Metóda: Preukázateľnosť dôkazov

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

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE Orálne (mg/kg) |
|----------------------------------|------------------|-----------------|-------|------------------------|--------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | LD ₅₀ | 2065 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Nestanovené |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Krysa | OECD 423 (EU B.1 tris) | | Nestanovené |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE Dermálne (mg/kg) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Králik | Metóda nie je uvedená | | Nestanovené |

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

| Látka(y) | ATE - inhalačnej, prach (mg/l) | ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l) | ATE - inhalačnej, pary (mg/l) | ATE - inhalačnej, plyn (mg/l) |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| sulfamidová kyselina | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------|-----------------|--------|-------------------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Dráždivý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nie je dráždivý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Vážne poškodenie | Králik | Metóda nie je uvedená | |

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nie je senzibilizujúci | Morča | Metóda nie je uvedená | |

Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledok (in vitro) | Metóda (in-vitro) | Výsledok (in-vivo) | Metóda (in-vitro) |
|----------------------------------|---|-------------------------|---|-----------------------|
| sulfamidová kyselina | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nie sú k dispozícii | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov | Metóda nie je stanovená | Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov | Metóda nie je uvedená |

TASKI Sani Antikalk W3e

Karcinogenita

| Látka(y) | Vplyv |
|----------------------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov |

Reprodukčná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Špecifické účinky | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície | Poznámky a ďalšie pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|-------|--------------|----------------|--|
| sulfamidová kyselina | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | NOAEL | Teratogénne účinky | > 50 | Krysa | Nie je známe | | Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá |

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická dermálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická toxicita po vdýchnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Spôsob expozície | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány | Poznámka |
|----------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|--|----------|
| sulfamidová kyselina | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Orálne | NOAEL | 50 | Krysa | Metóda nie je uvedená | 24 mesiac (e) | Vplyv na hmotnosť orgánov | |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|----------------------------------|---------------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nepoužiteľné |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|----------------------------------|---------------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Nepoužiteľné |

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

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

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

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

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

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

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | LC ₅₀ | 70.3 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | EC ₅₀ | 71.6 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, semi-statická | 48 |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statická | 48 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | EC ₅₀ | 48 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statická | 72 |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statická | 72 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| sulfamidová kyselina | EC ₁₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Metóda nie je stanovená | 16 hodina (y) |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | EC ₁₀ | > 10000 | Aktivovaný kal | DIN 38412 / Part 8 | 17 hodina (y) |

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotrídekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|
| | | dispozícií | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|

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

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|--|
| sulfamidová kyselina | | | | | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Aktivovaný kal, aeróbny | CO ₂ tvorba | > 60 % do 28 dní (i) | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

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

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Preukázateľnosť dôkazov | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|----------------------------------|---------|------|---|--------------------------------|
| sulfamidová kyselina | 0.1 | | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | 4.09 | QSAR | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|----------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------------------|----------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | - | | | Bioakumulácia sa neočakáva | |

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbčný koeficient Log K _{oc} | Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|----------|--|--|--------|----------------------|------------|
| | | | | | |

TASKI Sani Antikalk W3e

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| isotridekanol, etoxylovaný (8EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Imobilný v pôde alebo sedimente |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

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

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

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

Prázdne obaly

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

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

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

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

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

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3264

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Žieravá kvapalná látka, kyslá, anorganická, i.n. (kyselina amidosulfónová)
Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamic acid)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: III**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:**ADR**

Klasifikačný kód: C1

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

Pre obaly malých objemov platí výnimka

ODDIEL 15: Regulačné informácie

TASKI Sani Antikalk W3e

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

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

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

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %
parfumy

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

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDS5067

Verzia: 07.0

Revízia: 2023-12-24

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 2, 4, 7, 8, 11, 16, Zmena identifikátora výrobku

Spôsob klasifikácie

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

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov