



TASKI Sani Antikalk W3e

Revízia: 2021-10-24

Verzia: 05.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Sani Antikalk W3e

UFI: G9A5-3087-600J-2J6Y

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_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@diversey.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10)

Výstražné upozornenia:

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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 | 01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | [4] | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |

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:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Kontakt s očami:

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

Požitie:

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

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

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

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek 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/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

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

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, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

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

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

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

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

DNEL 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 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

DNEL 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 | - |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

DNEL 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 | - |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sulfamidová kyselina | - | - | - | 7.5 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - |
|----------|-----------------------------|--------------|---------------------------|------------|
| | | | | |

TASKI Sani Antikalk W3e

| | účinky | systémové účinky | účinky | systémové účinky |
|--|--------|------------------|--------|------------------|
| sulfamidová kyselina | - | - | - | 1.85 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

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 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

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 | - |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | - | - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 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:

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

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_2 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Ručná aplikácia | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

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

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana rúk:

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

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

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

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

Ochrana kože a tela:

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: -50

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

TASKI Sani Antikalk W3e

| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Produkt sa rozkladá pod teplotou varu | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | > 232.2 | Metóda nie je uvedená | |

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): > 60 °C

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

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

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

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

Preukázateľnosť dôkazov

Nepoužiteľné

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: < 2 (neriedený)

Kinematická viskozita: ≈ 5 mPa.s (20 °C)

Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metóda | Teplota (°C) |
|--|---------------|-----------------------|--------------|
| sulfamidová kyselina | 213 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | 100 Rozpustný | Metóda nie je uvedená | |

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

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metóda | Teplota (°C) |
|--|--------------|-----------------------|--------------|
| sulfamidová kyselina | 0 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | < 10 | Metóda nie je uvedená | 37.8 |

Relatívna hustota: ≈ 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: ≈ 4.1 (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. Uchovávajte mimo dosahu výrobkov obsahujúcich bieliace činidlá na báze chlóru alebo siričitanov.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Údaje týkajúce sa zmesi:.

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Kožná dráždivosť a žieravosť**Výsledok:** Skin irritant 2**Druh:** Nepoužiteľné**Metóda:** Alkalická alebo kyslá kapacita, 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 (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------------------|-------------|
| sulfamidová kyselina | LD ₅₀ | 2065 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Nestanovené |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | LD ₅₀ | 1400 | Krysa | Preukázateľnosť dôkazov | | 14000 |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------|-------|-------------------------|--------------------|-------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Krysa | Preukázateľnosť dôkazov | | Nestanovené |

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|--|--------------|---------------------------|------|--------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | | 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 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | 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) | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Nie je dráždivý | | Preukázateľnosť dôkazov | |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|--|------------------|--------|----------------------------------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Vážne poškodenie | Králik | Preukázateľnosť dôkazov OECD 437 | |

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|--|---------------------------|------|--------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|----------|----------|------|--------|--------------------|
|----------|----------|------|--------|--------------------|

TASKI Sani Antikalk W3e

| | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Nie je senzibilizujúci | | Preukázateľnosť dôkazov | |

Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|--|---------------------------|------|--------|----------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

| 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 | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | OECD 473 | Údaje nie sú k dispozícii | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vplyv |
|--|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | NOAEL | | > 250 | Krysa | Nie je známe | | Bez vplyvu na plodnosť Nie je vývojová toxicita |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | NOAEL | 80 - 400 | | OECD 408 (EU B.26) | | |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | | 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 | | | | | |
| C9-11 alkoholy, | | | Údaje nie sú | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--------------|--|--|--|--|
| etoxylované (>5-≤10EO) | | | k dispozícii | | | | |
|------------------------|--|--|--------------|--|--|--|--|

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|--|---------------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Údaje nie sú k dispozícii |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|--|---------------------------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Údaje nie sú k dispozícii |

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

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

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

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

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|--|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | LC ₅₀ | 70.3 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | LC ₅₀ | 5 - 7 | <i>Ryba</i> | 92/69/EHS, C1, semi-statická | 96 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|--|------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Dafnia</i> | 92/69/EEC | 48 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | <i>Nie je špecifikované</i> | 92/69/EEC | 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 | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

TASKI Sani Antikalk W3e

| 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) |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | EC ₅₀ | > 140 | <i>bakterie</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 hodina (y) |

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|--|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| sulfamidová kyselina | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | LC ₁₀ | 8.983 | Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | 21 deň (i) | |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Metóda nie je stanovená | 21 deň (i) | |

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 | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|--|----------|-------------------|------------------|-----------|--|
| sulfamidová kyselina | | | | | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | | | | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciálRozdelovací 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 | |

TASKI Sani Antikalk W3e

| | | | | |
|--|-------------|--------|--------------------------------|--|
| | | | bioakumulácii | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | 3.11 - 4.19 | Metóda | Vysoký bioakumulačný potenciál | |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|--|---------------------------|------|-------------------------|--------------------------------|----------|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | < 500 | | Metóda nie je stanovená | Vysoký bioakumulačný potenciál | |

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbčný koeficient Log Koc | Desorbčný koeficient Log Koc(des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|--|
| sulfamidová kyselina | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode |

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

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

14.1 Číslo OSN: 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, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódeku IBC: 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**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

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
parfумы

< 5 %

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: 05.3

Revízia: 2021-10-24

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Spôsob klasifikácie

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

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TASKI Sani Antikalk W3e

- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Koniec Karty bezpečnostných údajov