



TASKI Sani Clonet W4f

Revízia: 2019-07-19

Verzia: 06.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Sani Clonet W4f

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

Určené použitia:

Iba na profesionálne použitie.

AISE-P305 - Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

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 Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (Dodecylbenzene Sulfonic Acid)

Výstražné upozornenia:

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

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

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

TASKI Sani Clonet W4f

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
citrónová kyselina	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

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

[11] Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC)

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahnuté 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. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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 silné popáleniny/poleptanie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

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 oddiely 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 vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Použite neutralizačné prostriedky. 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:

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite 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 akejkolvek 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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	0.85
citrónová kyselina	-	-	-	-

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	-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	170
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

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	-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	-	85
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	12	12
citrónová kyselina	-	-	-	-

TASKI Sani Clonet W4f

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
sulfamidová kyselina	-	-	-	1.85
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	-	-	3	3
citrónová kyselina	-	-	-	-

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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.278	0.0287	0.0167	3.43
citrónová kyselina	0.44	0.044	-	> 1000

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	-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.287	0.287	35	-
citrónová kyselina	34.6	3.46	33.1	-

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.

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

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.

Ochrana rúk:

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:

Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

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 Stredná, červená	
Zápach: slaboparfumovaný	
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné	
pH: < 2 (neriedený)	ISO 4316
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená	Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
sulfamidová kyselina	205	Metóda nie je uvedená	1013
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	190	Metóda nie je uvedená	

TASKI Sani Clonet W4f

citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii		
--------------------	---------------------------	--	--

Metóda / poznámka**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.**Teplota vzplanutia (°C):** Not determined**Podpora horenia:** Nie

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

Rýchlosť odparovania Not relevant for classification of this product.**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny**Horné / dolné limity horľavosti (%):** Neurčené

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

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Tlak pár: Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
sulfamidová kyselina	0	Metóda nie je uvedená	20
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	0.15		20
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámkaNie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
OECD 109 (EU A.3)**Hustota pár:** Neurčená**Relatívna hustota:** ≈ 1.06 (20 °C)**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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	> 10	Metóda nie je uvedená	20
citrónová kyselina	1630	Metóda nie je uvedená	

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

Metóda / poznámka**Teplota samovznietenia:** Neurčená**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.**Viskozita:** ≈ 95 mPa.s (20 °C)**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Iné informácie**Povrchové napätie (N/m):** Neurčené**Žieravosť pre kovy:** Žieravý

OECD 115

Preukázateľnosť dôkazov

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

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

Reaguje s alkáliami a kovmi. Uchovávať 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

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)
sulfamidová kyselina	LD ₅₀	2065	Krysa	Metóda nie je uvedená	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
citrónová kyselina	LD ₅₀	3000	Krysa	Metóda nie je uvedená	

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	
citrónová kyselina	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená	

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
sulfamidová kyselina	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
citrónová kyselina	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)	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
citrónová kyselina	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
sulfamidová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
citrónová kyselina	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			
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citrónová kyselina	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			

TASKI Sani Clonet W4f

benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii			
citrónová kyselina	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	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii		Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
sulfamidová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
citrónová kyselina	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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Read across	20 deň (i)	
citrónová kyselina			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu

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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna 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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii				
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
sulfamidová kyselina			Údaje nie sú k dispozícii					

TASKI Sani Clonet W4f

benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Orálne	NOAEL	85	Krysa	Read across	9 mesiac (e)		
citrónová kyselina			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
sulfamidová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
citrónová kyselina	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
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícii
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3. Ak je relevantná, je dynamická viskozita a relatívna hustota výrobku uvedená v oddiele 9.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

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>	Metóda nie je stanovená	96
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citrónová kyselina	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metóda nie je stanovená	48

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			-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citrónová kyselina	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	24

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			-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citrónová kyselina	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	168

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			-
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			-
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-

TASKI Sani Clonet W4f

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)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			
citrónová kyselina	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Read across	28 deň (i)	
citrónová kyselina		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				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	NOEC	1 - 10	<i>Nie je špecifikované</i>	Read across	32 deň (i)	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii				

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			-	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			-	
citrónová kyselina		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
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícii			-	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k			-	

TASKI Sani Clonet W4f

		dispozícií				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícií			-	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícií			-	

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nie sú k dispozícií			-	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty		Údaje nie sú k dispozícií			-	
citrónová kyselina		Údaje nie sú k dispozícií			-	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícií:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícií:

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
sulfamidová kyselina					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty			94 % do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná
citrónová kyselina			97 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
sulfamidová kyselina	0.1		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	3.2	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
citrónová kyselina	-1.72		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
sulfamidová kyselina	Údaje nie sú k dispozícií				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	2 - 500		Metóda nie je stanovená	Nízky bioakumulačný potenciál	
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícií				

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 dispozícií				
benzénsulfónová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	Údaje nie sú k dispozícií				Nízka mobilita v pôde
citrónová kyselina	Údaje nie sú k dispozícií				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 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 zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 14* kyseliny.

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: 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Žieravá kvapalná látka, i.n. (kyselina amidosulfónová , kyseliny alkylsulfónové)
Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid , alkylsulphonic 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 Kódexu IBC: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:**ADR**

Klasifikačný kód: C9

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

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

UFI: KQ75-W0JA-000Q-69R1

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

aniónové povrchovo aktívne látky
parfúmy

5 - 15 %

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.

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:
MSDS4966

Verzia: 06.3

Revízia: 2019-07-19

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- 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)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- LD50 - letálna dávka, 50%
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Koniec Karty bezpečnostných údajov