

Taski Sani Clonet W4f

Revize: 2015-02-22

Verze: 06.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Taski Sani Clonet W4f

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P307 - Prostředek pro odstraňování vodního kamene; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Skin Corr. 1C (H314)

Korozivní pro kovy 1 (H290)

Klasifikace je v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy

Druh nebezpečí

Xi - Dráždivý

R-věty:

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 - Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Taski Sani Clonet W4f

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace (ES) 1272/2008	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
sulfamidová kyselina	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R36/38 R52/53		3-10
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R22 C;R34		3-10
iontová směs: kyselina citronová	201-069-1	77-92-9	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požití:

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody po dobu alespoň 30 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte v klidu. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Způsobuje těžké poleptání.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požití:

Požití může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

Taski Sani Clonet W4f

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu:

Zabraňte vzniku aerosolu.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
sulfamidová kyselina	-	-	-	1.06
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	-	-	-	0.85
iontová směs: kyselina citronová	-	-	-	-

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	170
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k	-	Údaje nejsou k	85

Taski Sani Clonet W4f

	dispozici		dispozici	
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
sulfamidová kyselina	-	-	-	7.5
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	-	-	12	12
iontová směs: kyselina citronová	-	-	-	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
sulfamidová kyselina	-	-	-	1.85
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	-	-	3	3
iontová směs: kyselina citronová	-	-	-	-

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
sulfamidová kyselina	0.3	0.03	0.3	200
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	0.278	0.0287	0.0167	3.43
iontová směs: kyselina citronová	0.44	0.044	-	> 1000

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
sulfamidová kyselina	0.3	0.03	3	-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	0.287	0.287	35	-
iontová směs: kyselina citronová	34.6	3.46	33.1	-

8.2. Omezení expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdlu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:
Vhodné organizační kontroly:Při běžném použití se nevyžaduje.
Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.**Osobní ochranné prostředky**
Ochrana očí / obličeje:

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166). Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejové masky.

Ochrana rukou:Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).
Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku.
Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu:

Materiál: butyl kaučuk
Doba průniku: >= 480 min
Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním:

Materiál: nitril kaučuk
Doba průniku: >= 30 min
Tloušťka materiálu: >= 0.4 mm**Ochrana pokožky a těla:**

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu. Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezení expozice životního prostředí:

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte neředěné nebo nezneutralizované.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina
Barva: Čirá, červená
Zápach: slabě parfemovaný
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se
pH: < 2 (neředěný)
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Nemá stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
sulfamidová kyselina	205	Metoda není uvedena	1013
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	190	Metoda není uvedena	
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.
Podpora hoření: Nemá uvedeno
Rychlost odpařování: Nemá uvedena
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nemá uvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka

Tenze par: Nemá uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
sulfamidová kyselina	0	Metoda není uvedena	20
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	0.15		20
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hustota par: Nemá uvedeno
Relativní hustota: Nemá uvedena
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
sulfamidová kyselina	213	Metoda není uvedena	20
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	> 10	Metoda není uvedena	20
iontová směs: kyselina citronová	1630	Metoda není uvedena	

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Nemá uvedena
Teplota rozkladu: Nemá uvedena
Viskozita: ≈ 94 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Nemá oxidační

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Nemá uvedeno
Žíravost pro kovy: Žíravý

Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s alkáliemi a kovy. Skladujte odděleně od výrobků obsahujících bělící činidla na bázi chloru nebo siřičitanů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina	LD ₅₀	2065	Krysa	Metoda není uvedena	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	LD ₅₀	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
iontová směs: kyselina citronová	LD ₅₀	3000	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	
iontová směs: kyselina citronová	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
sulfamidová kyselina	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
iontová směs: kyselina citronová	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
sulfamidová kyselina	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
iontová směs: kyselina citronová	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici			
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			

Taski Sani Clonet W4f

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
iontová směs: kyselina citronová	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici			
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
sulfamidová kyselina	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici		Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
iontová směs: kyselina citronová	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
sulfamidová kyselina			Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	NOAEL	Teratogenní účinky	300	Krysa	Read across	20 den (dny)	
iontová směs: kyselina citronová			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici				
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici				
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici				
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Taski Sani Clonet W4f

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
sulfamidová kyselina			Údaje nejsou k dispozici					
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Orálně	NOAEL	85	Krysa	Read across	9 měsíc (e)		
iontová směs: kyselina citronová			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina	LC ₅₀	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
iontová směs: kyselina citronová	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
iontová směs: kyselina citronová	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	24

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
iontová směs: kyselina citronová	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není stanovena	168

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			-

Taski Sani Clonet W4f

iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-
----------------------------------	--	--------------------------	--	--	---

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
sulfamidová kyselina	EC ₁₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			
iontová směs: kyselina citronová	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Read across	28 den (dny)	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	NOEC	1 - 10	<i>Není specifikováno</i>	Read across	32 den (dny)	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			-	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			-	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	

Taski Sani Clonet W4f

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			-	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
sulfamidová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty		Údaje nejsou k dispozici			-	
iontová směs: kyselina citronová		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
sulfamidová kyselina					Není aplikovatelné (anorganické látky)
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty			94 % do 28 dne (ů)	OECD 301A	Snadno biologicky rozložitelná
iontová směs: kyselina citronová			97 % do 28 dne (ů)	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
sulfamidová kyselina	0.1		Bioakumulace se neočekává	
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	3.2	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
iontová směs: kyselina citronová	-1.72		Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	2 - 500		Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
sulfamidová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty	Údaje nejsou k dispozici				Nízká mobilita v půdě
iontová směs: kyselina citronová	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů: 20 01 14* Kyseliny.

Prázdné obaly

Doporučení: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

14.1 Číslo OSN (UN): 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):

Látka žíravá, kapalná, j.n. (kyselina amidosulfonová , kyseliny alkylsulfonové)
Corrosive liquid, n.o.s. (sulphamic acid , alkylsulphonic acid)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 8

Bezpečnostní značka(y): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:**ADR**

Klasifikační kód: C9

Kód omezení průjezdu tunelem: E

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code. Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

aniontové povrchové aktivní látky

< 5%

parfémy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS4966

Verze: 06.1

Revize: 2015-02-22

Taski Sani Clonet W4f**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 3, 8, 13

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R36 - Dráždí oči.
- R38 - Dráždí kůži.
- R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu