



Suma Rinse A5

Revízia: 2022-01-16

Verzia: 09.5

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Rinse A5

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

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

Používanie produktu:

Oplachovací prostriedok na umývanie riadu.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

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

Neklasifikované

2.2 Prvky označovania

Obsahuje glutáraldehyd (Glutaral)

Výstražné upozornenia:

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie údaje na etike:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

				Aquatic Chronic 3 (H412)	
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
glutáraldehyd	203-856-5	111-30-8	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01-0.1

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.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

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

Požitie:

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

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o 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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraňčením 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. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey.

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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
glutáraldehyd	0.05 ppm 0.21 mg/m ³		0.2 mg/m ³

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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	3.8
glutáraldehyd	-	-	-	0.07

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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	7.6
glutáraldehyd	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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	3.8
glutáraldehyd	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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k

Suma Rinse A5

(nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	53.6
glutáraldehyd	-	-	0.0106	-

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	13.2
glutáraldehyd	-	-	-	-

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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	0.23	0.023	2.3	100
glutáraldehyd	0.0025	0.00025	0.006	0.8

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	0.862	0.086	0.037	-
glutáraldehyd	0.091	0.0009	0.03	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 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
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

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

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 0.05

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatická aplikácia vo vyhradenom uzatvorenom systéme	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky
Ochranné prostriedky na oči/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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 , modrá

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

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

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	> 100	Metóda nie je uvedená	
glutáraldehyd	101.5	Metóda nie je uvedená	987.1

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): > 93 °C

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

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

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

uzatvorený kelímok

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 7 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 7 (0.05 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Rozpustný		
glutáraldehyd	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20

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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii		
glutáraldehyd	2000	Metóda nie je uvedená	20.1

Relatívna hustota: ≈ 1.02 (20 °C)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
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: Nie je žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

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)	ATE (mg/kg)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	LD ₅₀	≥ 1000	Krysa	Metóda nie je uvedená		15000
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 7000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
glutáraldehyd	LD ₅₀	77	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		100000

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
glutáraldehyd	LD ₅₀	> 1000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
----------	--------------	----------------	------	--------	--------------------

Suma Rinse A5

alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 770	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
glutáraldehyd	LC ₅₀	028-0.39 (hmla)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4

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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
glutáraldehyd	Nestanovené	370	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Mierne dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
glutáraldehyd	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
glutáraldehyd	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			
glutáraldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glutáraldehyd	Senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			
glutáraldehyd	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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
glutáraldehyd	Mutagenic	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov

Suma Rinse A5

glutáraldehyd	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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	Teratogénne účinky	> 3000	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		
glutáraldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o vývojevej toxicite 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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
glutáraldehyd		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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	440	Myš	Metóda nie je uvedená	90	
glutáraldehyd		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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
glutáraldehyd		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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Kožný	NOAEL	727	Myš	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)		
glutáraldehyd			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Suma Rinse A5

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii
glutáraldehyd	Dýchací trakt

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii
glutáraldehyd	Dýchací trakt

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 pododdiel 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)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metóda nie je stanovená	48
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 1000	<i>Ryba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
glutáraldehyd	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statická	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	EC ₅₀	1 - 10	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	48
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
glutáraldehyd	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	E _r C ₅₀	310	Nie je špecifikované		72
glutáraldehyd	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k			

		dispozícií			
glutáraldehyd		Údaje nie sú k dispozícií			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	EC ₁₀	> 1000	Aktivovaný kal	DEV-L2	
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
glutáraldehyd	EC ₂₀	15	Aktivovaný kal	OECD 209	30 minúta (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícií				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícií				
glutáraldehyd	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	97 deň (i)	

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícií				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícií				
glutáraldehyd	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-statická	21 deň (i)	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícií				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícií				
glutáraldehyd		Údaje nie sú k dispozícií				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícií:

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

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícií:

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

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícií:

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

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícií:

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

Suma Rinse A5

		dispozícií				
--	--	------------	--	--	--	--

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
nátrium-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	100 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
glutáraldehyd	Aktivovaný kal, aeróbný	Zníženie DOC (rozpustený organický uhlík)	90 - 100 % do 28 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
nátrium-izopropylbenzénsulfonát					Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
nátrium-izopropylbenzénsulfonát					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	-1.1	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
glutáraldehyd	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii				
glutáraldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				

Suma Rinse A5

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
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
nátrium-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii				
glutáraldehyd	2.51		Metóda nie je stanovená		Potenciál absorpcie do pôdy

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 zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

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:** Bezpečný tovar**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Bezpečný tovar**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
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

neiónové povrchovo aktívne látky

5 - 15 %

Suma Rinse A5

aniónové povrchovo aktívne látky
Glutaral

< 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:
MSDS3414

Verzia: 09.5

Revízia: 2022-01-16

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 8, 16, Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878

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:

- H301 - Toxický po požití.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 - Toxický pri vdýchnutí.
- H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

Skratky a akronymy:

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