

Suma Rinse A5

Revize: 2024-08-07

Verze: 10.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Suma Rinse A5

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Pomůcka na oplachování nádobí.
Jen pro profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Neklasifikováno

2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
alkyl alkohol alkoxylát	[4]	111905-53-4	[4]	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)		3-10
natrium-(p-kumensulfonát)	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)		1-3
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	259-627-5	55406-53-6	01-212076211 5-60	Akutní toxicita - inhalační, Kategorie 3 (H331) Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice, Kategorie 1 (H372) Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Senzibilizace kůže, Kategorie 1 (H317) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=10 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.
ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.
[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.
Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Styk s kůží:	Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Zasažení očí:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Ochrana osoby poskytující první pomoc:	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:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.
Zasažení očí:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.
Požítí:	Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

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 známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

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 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. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey.

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 balení. 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/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	-	-	-	3.8
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	-	-	-	136.25
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	2

DNEL/DMEL 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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	-	-	-	68.1
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	-	-	-	26.9
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	1.16	0.07	1.16	0.023

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	-	-	-	6.6
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	0.23	0.023	2.3	100
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	0.001	0	0.001	0.44

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	0.862	0.0862	0.037	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	0.017	0.002	0.005	-

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

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: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Automatický přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličej: Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rukou: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 0.05

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Automatická aplikace ve specializovaném systému	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličej: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

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 , Střední , modrá

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápalu: Zde nehodící se

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici		
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici		
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Produkt se rozkládá před bodem varu	OECD 103 (EU A.2)	

Metoda / poznámka**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Hořlavost (kapalná):** Nehořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

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

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** ≈ 7 (neředěný)**pH po naředění:** ≈ 7 (0.05 %)**Kinematická viskozita:** Nestanovena**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici		
natrium-(p-kumensulfonát)	493 Rozpustný	Metoda není uvedena	20
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

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

Metoda / poznámka**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici		
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici		
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

Metoda / poznámka**Relativní hustota:** ≈ 1.02 (20 °C)**Relativní hustota par:** Údaje nejsou k dispozici.**Charakteristicky částic:** Údaje nejsou k dispozici.

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.**Žíravost pro kovy:** Není žíravý**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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)	ATE Orálně (mg/kg)
alkyl alkohol alkoxylát	LD ₅₀	≥ 300-2000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
natrium-(p-kumensulfonát)	LD ₅₀	> 7000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LD ₅₀	1056	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1056

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Dermálně (mg/kg)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
natrium-(p-kumensulfonát)	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LD ₅₀	> 2000	Králík	EPA OPP 81-2	24	Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	LC ₅₀	> 5 (mlha) Mortalita nebyla pozorována	Krysa	Read across	3.87
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LC ₅₀	0.763 (mlha)	Krysa	Metoda není uvedena	4

Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
alkyl alkohol alkoxylát	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
natrium-(p-kumensulfonát)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Není stanoveno	0.763	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl alkohol alkoxylát	Mírně dráždí	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
natrium-(p-kumensulfonát)	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Není dráždivý	Králík	EPA OPP 81-5	4 hodina (y)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl alkohol alkoxylát	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
natrium-(p-kumensulfonát)	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Vážně poškození	Králík	EPA OPP 81-4	0.5 minuta (y)

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	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)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
natrium-(p-kumensulfonát)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Nejsou důkazy mutagenity		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
alkyl alkohol alkoxylát			Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)	NOAEL	Teratogenní účinky	> 936	Krysa	Test není mezi doporučenými		Nejsou známe významné účinky nebo kritické nebezpečí
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Vývojová toxicita Teratogenní účinky	-				Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o teratogenních účincích

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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)	NOAEL	763 - 3534	Krysa	OECD 408 (EU)		Účinky nejsou pozorované

Suma Rinse A5

				B.26)		
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
alkyl alkohol alkoxylát			Údaje nejsou k dispozici					
natrium-(p-kumensulfonát)			Údaje nejsou k dispozici					
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	Zde nehodící se
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici
natrium-(p-kumensulfonát)	Zde nehodící se
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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)
alkyl alkohol alkoxylát	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metoda není stanovena	96
natrium-(p-kumensulfonát)	LC ₅₀	> 1000	<i>Ryba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl alkohol alkoxylát	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
natrium-(p-kumensulfonát)	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	E _b C ₅₀	> 230	<i>Není specifikováno</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	E _r C ₅₀	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
alkyl alkohol alkoxylát	EC ₁₀	> 1000	<i>Aktivovaný kal</i>	DEV-L2	
natrium-(p-kumensulfonát)	E _r C ₅₀	> 1000	<i>bakterie</i>	OECD 209	3 hodina (y)
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	44	<i>Aktivovaný kal</i>	Metoda není stanovena	3 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
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	35 den (dny)	

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
alkyl alkohol alkoxylát	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 den (dny)	
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Metoda není stanovena	21 den (dny)	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
----------	--------------	------------------------	------	--------	---------------	-------------------

		sedimentu)			(dny)	
alkyl alkohol alkoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žízy, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

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

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

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, 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
alkyl alkohol alkoxylát	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dne (ú)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
natrium-(p-kumensulfonát)		CO ₂ tvorba	103 - 109% do 28 dne (ú)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát					Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-(p-kumensulfonát)	-1.1	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	2.81		Nízký bioakumulační potenciál	

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	≥ 3.3		OECD 305	Nízký bioakumulační potenciál	

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
alkyl alkohol alkoxylát	Údaje nejsou k dispozici				
natrium-(p-kumensulfonát)	Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici				

Suma Rinse A5

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

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

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek: 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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

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. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergitech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

neiontové povrchové aktivní látky 5 - 15 %
Sodium Benzoate, Iodopropynyl Butylcarbamate

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. 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.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

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: MSDS3414

Verze: 10.0

Revize: 2024-08-07

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 2, 3, 7, 11, 12, 15, 16

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.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu