



SURE™ Ice & Shake

Revize: 2023-01-19

Verze: 02.4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: SURE™ Ice & Shake

SURE™ je registrovaná ochranná značka firmy Diversey, Inc.

UFI: RJS2-Y0A6-A00R-FGUT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu:

Čistící prostředek na tvrdé povrchy.
Dezinfekční prostředek na povrchy.
pro dezinfekci povrchů přicházejících do kontaktu s potravinami
Jen pro profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití:

Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika
K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
TEL: 296357111, FAX: 296357112
IČO: 26163284
BLinfoCZ@diversey.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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje mléčná kyselina (Lactic Acid), capryleth-9-karboxylová kyselina (Capryleth-9 Carboxylic Acid), alky poly glykosid (Lauryl Glucoside)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

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 známa jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
mléčná kyselina	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
capryleth-9-karboxylová kyselina	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alky poly glykosid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

Specifické koncentrační limity

alky poly glykosid:

- Skin Irrit. 2 (H315) >= 30%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 12% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 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.

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) 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:

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

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

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 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. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Způsobuje podráždění.

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

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 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 ochranu očí / obličeje. Opakovaný nebo prodloužený kontakt.: Používejte vhodné ochranné rukavice.

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, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumísťte 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. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Zabraňte zmrznutí. 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
mléčná kyselina	-	35.4	-	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	-	-	-	35.7

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)
mléčná kyselina	-	-	-	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	595000

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)
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	Údaje nejsou k	-	Údaje nejsou k	357000

	dispozici		dispozici	
--	-----------	--	-----------	--

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
mléčná kyselina	-	-	-	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	-	-	-	420

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
mléčná kyselina	-	-	-	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	-	-	-	124

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)
mléčná kyselina	1.3	-	-	10
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	0.176	0.018	0.0295	5000

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
mléčná kyselina	-	-	-	-
capryleth-9-karboxylová kyselina	-	-	-	-
alky poly glykosid	1.516	0.065	0.654	-

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:**

Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:****Ochrana rukou:**

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: 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

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

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 (%): 1.5

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
Manuální aplikace při použití kartáče, mopu nebo stíráním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: 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 , Světlá , žlutá

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: 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)
mléčná kyselina	110-130	Metoda není uvedena	1013
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici		
alky poly glykosid	> 100	Metoda není uvedena	1013

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: ≤ 2 (neředěný)

pH po naředění: ≈ 3 (1.5 %)

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)
mléčná kyselina	Rozpustný		
capryleth-9-karboxylová kyselina	Rozpustný	Metoda není uvedena	
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici		

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)
mléčná kyselina	8.13	Metoda není uvedena	25
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici		
alky poly glykosid	< 0.0077	Metoda není uvedena	20

Relativní hustota: $\approx$ 1.08 (20 °C)

Relativní hustota par: -

Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

Metoda / poznámka

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.

Žiravost pro kovy: Není žravý

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

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Kožní dráždivost a žiravost

Výsledek: Skin irritant 2

Druh: Králík

Metoda: Průkaznost důkazů

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 (mg/kg)
mléčná kyselina	LD ₅₀	3543	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
capryleth-9-karboxylová kyselina	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
alky poly glykosid	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metoda	Doba	ATE
----------	---------	---------	------	--------	------	-----

	stav	(mg/kg)			expozice (h)	(mg/kg)
mléčná kyselina	LD ₅₀	> 2000	Králík	EPA OPP 81-2		Není stanoveno
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
alky poly glykosid	LD ₅₀	> 5000	Králík	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mléčná kyselina	LC ₅₀	(mlha) > 7.94	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid		Údaje nejsou k dispozici			

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)
mléčná kyselina	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
capryleth-9-karboxylová kyselina	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
alky poly glykosid	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mléčná kyselina	Dráždivý		OECD 404 (EU B.4)	
capryleth-9-karboxylová kyselina	Není dráždivý		OECD 404 (EU B.4)	
alky poly glykosid	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	4 hodina (y)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mléčná kyselina	Vážné poškození		Metoda není uvedena	
capryleth-9-karboxylová kyselina	Vážné poškození		OECD 405 (EU B.5)	
alky poly glykosid	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mléčná kyselina	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
capryleth-9-karboxylová kyselina	Není senzibilizující	Myš	Metoda není uvedena	
alky poly glykosid	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid	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)
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici		Nejsou důkazy genotoxicity	
capryleth-9-karboxylová kyselina	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena

alky poly glykosid	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)
--------------------	--	--------------------------------	--	--------------------

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici
capryleth-9-karboxylová kyselina	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
alky poly glykosid	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
mléčná kyselina			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou známe významné účinky nebo kritické nebezpečí
capryleth-9-karboxylová kyselina			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
alky poly glykosid	NOAEL	Vývojová toxicita Toxicita pro matku	1000	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		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
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid	NOAEL	100	Krysa	OECD 408 (EU B.26)		

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid		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
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid		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
mléčná kyselina		NOAEL	Údaje nejsou k dispozici					
capryleth-9-karboxylová kyselina			Údaje nejsou k dispozici					
alky poly glykosid			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
mléčná kyselina	Zde nehodící se

capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
mléčná kyselina	Zde nehodící se
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici
alky poly glykosid	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)
mléčná kyselina	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96
capryleth-9-karboxylová kyselina	LC ₅₀	> 100	<i>Ryba</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alky poly glykosid	LC ₅₀	1 - 10	<i>Ryba</i>	ISO 7346	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mléčná kyselina	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda není stanovena	48
capryleth-9-karboxylová kyselina	EC ₅₀	67	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alky poly glykosid	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mléčná kyselina	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda není stanovena	72
capryleth-9-karboxylová kyselina	EC ₅₀	> 100	Není specifikováno	OECD 201 (EU C.3)	72
alky poly glykosid	EC ₅₀	10 - 100	Není specifikováno	88/302/EHS, oddíl C, statická	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
mléčná kyselina	EC ₅₀	> 100	Aktivovaný kal	Metoda není stanovena	3 hodina (y)
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid	EC ₀	> 100	bakterie	OECD 209	

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
mléčná kyselina	LOEC	2.18	Není specifikováno	Metoda není stanovena	90 den (dny)	
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid	NOEC	1 - 10	Není specifikováno	OECD 204	14 den (dny)	

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid	NOEC	1 - 10	Daphnia sp.	OECD 202		

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
mléčná kyselina		Údaje nejsou k dispozici			-	
capryleth-9-karboxylová kyselina		Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid		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
alky poly glykosid		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
alky poly glykosid		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
alky poly glykosid		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
alky poly glykosid		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
alky poly glykosid		Údaje nejsou k				

		dispozici				
--	--	-----------	--	--	--	--

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alky poly glykosid	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alky poly glykosid		Údaje nejsou k dispozici			

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
mléčná kyselina	Aktivovaný kal, aerobní		> 60%	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelný, bez 10 denní lhůty
capryleth-9-karboxylová kyselina			> 90% do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
alky poly glykosid	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení BSK	88% do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
alky poly glykosid					Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
alky poly glykosid					Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciálRozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
mléčná kyselina	-0.72	Metoda není stanovena	Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici			
alky poly glykosid	≤ 0.07	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid	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
mléčná kyselina	Údaje nejsou k dispozici				Nízký potenciál adsorpce do půdy
capryleth-9-karboxylová kyselina	Údaje nejsou k dispozici				
alky poly glykosid	1.7		Metoda není		

			stanovena		
--	--	--	-----------	--	--

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/nepoužitá výroby:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte 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 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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 detergentech
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
- 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 detergentech:

aniontové povrchově aktivní látky

15 - 30 %

neiontové povrchově aktivní látky

< 5 %

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.

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: MS1002864**Verze:** 02.4**Revize:** 2023-01-19**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 2, 8, 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.

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu