

**Suma Bac D10**

Revize: 2025-01-17

Verze: 01.1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** Suma Bac D10

UFI: TTWG-81ET-M00Q-M1S0

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

**Použití produktu:**

Čistící prostředek na tvrdé povrchy.  
Čistící prostředek na kuchyňské povrchy.  
Dezinfekční prostředek na povrchy.  
pro všeobecnou dezinfekci povrchů  
pro dezinfekci povrchů přicházejících do kontaktu s potravinami  
Jen pro profesionální použití.  
Další použití, která nejsou uvedena.

**Nedoporučované způsoby použití:**

**SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@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**

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315)  
Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)  
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 (H400)  
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2 (H411)  
Žravé pro kovy, Kategorie 1 (H290)

**2.2 Prvky označení**



**Signální slovo:** Nebezpečí.

Obsahuje alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid (Benzalkonium Chloride), alkylalkoholethoxylát (Trideceth 7-10)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H290 - Může být korozivní pro kovy.  
H315 - Dráždí kůži.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
H410 - Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

## Suma Bac D10

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 známá jiná nebezpečí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Žiravost pro kůži, Kategorie 1B (H314) Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=10 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H410)		3-10
trinatrium-citrát	200-675-3	68-04-2	[1]	Neklasifikováno		3-10
alkylalkoholethoxylát	[4]	69011-36-5	[4]	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)		3-10
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)		1-3

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

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

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

[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:

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:

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.

#### Požiti:

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:

Způsobuje podráždění.

#### Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

#### Požiti:

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. Zabraňte vniknutí do půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, 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. 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. Nevdechujte aerosoly. 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.

Seveso - Požadavky pro nižší stupeň (tuny): 100

Seveso - Požadavky pro vyšší stupeň (tuny): 200

**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:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitán sodný	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

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 (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	-	-	-	3.4
trinatrium-citrát	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	-	-

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	-	-	-	5.7
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	-	-	-	3.4
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	-	-	-	3.96
trinatrium-citrát	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	10	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	-	-	-	1.64
trinatrium-citrát	-	-	-	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	10	-	-	-

**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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	0.0009	0.00096	-	0.4
trinatrium-citrát	0.44	0.044	-	1000
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	12.27	13.09	7	-
trinatrium-citrát	34.6	3.46	33.1	-
alkylalkoholethoxylát	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	-	-

**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 16321).

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 propustnost 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:  $\geq 480$  minTloušťka materiálu:  $\geq 0.7$  mmRukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku:  $\geq 30$  minTloušťka materiálu:  $\geq 0.4$  mm

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

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Ochrana pokožky a těla:****Ochrana dýchacích cest:****Omezování expozice životního prostředí:**

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy.

Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 5

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.

**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
Aplikace postřikem	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

Při běžném použití se nevyžaduje.

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

**Ochrana pokožky a těla:****Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Aplikace pomocí láhev s rozprašovačem: Při běžném použití nejsou speciální požadavky. Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření, pokud jsou k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy.

Nevypouštějte nezředěné.

**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 , fialová**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)
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Produkt se rozkládá před bodem varu		
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
alkylalkoholethoxylát	> 200	Metoda není uvedena	
uhličitan sodný	1600	Metoda není uvedena	1013

**Metoda / poznámka****Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Hořlavost (kapalný):** Nehořlavý.

**Bod vzplanutí (°C):** > 70 °C**Podpora hoření:** Produkt nepodporuje hoření  
(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)**Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%):** Nejsou uvedenyuzavřený kelímek  
Průkaznost důkazů

Viz. údaje o látce

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

**Metoda / poznámka****Teplota samovznícení:** 600**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** ≈ 11 (neředěný)**pH po naředění:** ≈ 10 (5 %)**Kinematická viskozita:** Nestanovena**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Rozpustný	OECD 105 (EU A.6)	10
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
alkylalkoholethoxylát	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
uhličitán sodný	210-215	Metoda není uvedena	20

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 (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	0.006	OECD 104 (EU A.4)	25
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		
alkylalkoholethoxylát	Zanedbatelné	Metoda není uvedena	20-25
uhličitán sodný	Zanedbatelné		

**Relativní hustota:** ≈ 1.05 (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. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační.**Žíravost pro kovy:** 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**

Může být korozivní pro kovy.

**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 žíravost**

**Výsledek:** Skin irritant 2

**Druh:** Zde nehodící se

**Metoda:** Průkaznost důkazů

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

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Orálně (mg/kg)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
trinatrium-citrát	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
alkylalkoholethoxylát	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Není stanoveno
uhličitán sodný	LD <sub>50</sub>	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Dermálně (mg/kg)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
alkylalkoholethoxylát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
uhličitán sodný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici			
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prach)		Průkaznost důkazů	2

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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
trinatrium-citrát	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
alkylalkoholethoxylát	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
uhličitán sodný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Žíravý	Králík		
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
uhličitán sodný	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
----------	----------	------	--------	---------------

alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Vážné poškození	Králík		
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
uhličitán sodný	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici			
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
uhličitán sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici			
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
alkylalkoholethoxylát	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
alkylalkoholethoxylát	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
uhličitán sodný	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
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid			Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát			Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát	NOAEL	Teratogenní účinky	> 50	Krysa	Není známo		Nejsou známy významné účinky nebo kritické nebezpečí
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metoda	Doba	Specifické účinky na
----------	---------	---------	------	--------	------	----------------------



## Suma Bac D10

	stav	(mg/kg tělesné hmot./den)			expozice (dny)	postižené orgány
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniu mchlorid			Údaje nejsou k dispozici					
trinatrium-citrát			Údaje nejsou k dispozici					
alkylalkoholethoxylát	Orálně	NOAEL	50	Krysa	Metoda není uvedena	24 měsíc (e)	Vliv na hmotnost orgánů	
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici					

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
alkylalkoholethoxylát	Zde nehodící se
uhličitán sodný	Zde nehodící se

## STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici
alkylalkoholethoxylát	Zde nehodící se
uhličitán sodný	Zde nehodící se

## 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 (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statická (EPA)	96
trinatrium-citrát	LC <sub>50</sub>	10		Průkaznost důkazů	
alkylalkoholethoxylát	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
uhličitán sodný	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
trinatrium-citrát	EC <sub>50</sub>	> 50		Průkaznost důkazů	
alkylalkoholethoxylát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
uhličitán sodný	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
trinatrium-citrát	EC <sub>50</sub>	425		Průkaznost důkazů	
alkylalkoholethoxylát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
uhličitán sodný	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici			
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici			
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici			
alkylalkoholethoxylát	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina

					(y)
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			

**Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá**

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 den (dny)	
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
alkyl (C12-16 ) dimethylbenzylamoniumchlorid		Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát		Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		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
alkylalkoholethoxylát	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
uhličitán sodný		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
alkylalkoholethoxylát	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		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
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				

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

Suma Bac D10

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Dochází rychle k hydrolyze	

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Aktivovaný kal, aerobní	Úbytek kyslíku	63% do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
trinatrium-citrát		Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	97 % do 28 dne (ů)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
alkylalkoholethoxylát	Aktivovaný kal, aerobní	CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
uhličitán sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
uhličitán sodný					Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
uhličitán sodný					Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	< 3	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	při 20 °C
trinatrium-citrát	< 0		Bioakumulace se neočekává	
alkylalkoholethoxylát	4.09	QSAR	Bioakumulace se neočekává	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát	3.2			Bioakumulace se neočekává	
alkylalkoholethoxylát	-			Bioakumulace se neočekává	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční	Desorbční	Metoda	Typ půdy /	Hodnocení
----------	-----------	-----------	--------	------------	-----------

	koeficient Log K <sub>oc</sub>	koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)		sedimentu	
alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Údaje nejsou k dispozici				
trinatrium-citrát	Údaje nejsou k dispozici				
alkylalkoholethoxylát	Údaje nejsou k dispozici				Imobilní v půdě nebo sedimentu
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 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. 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:**

16 03 05\* Organické odpady 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:** 3267

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Látka žíravá, kapalná, alkalická, organická, j.n. (alkyl dimethylbenzylamonium chlorid, trinatrium-citrát)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylamoniumchloride, trisodium citrate)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Třída nebezpečnosti pro přepravu (a vedlejší rizika): 8

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Ohrožuje životní prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Není známo.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

**Další důležité informace:**

**ADR**

Klasifikační kód: C7

Kód omezení průjezdu tunelem: (E)

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code

Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 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:

neiontové povrchové aktivní látky 5 - 15 %  
dezinfekční prostředky

Povrchové 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:** E1 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Akutní 1 nebo Chronická 1

### 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:** MS1005142

**Verze:** 01.1

**Revize:** 2025-01-17

#### Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Konec bezpečnostního listu**