

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revize: 2024-08-09

Verze: 07.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu:

Přípravek na mytí nádobí.
Čistící prostředek na kuchyňské povrchy.
Čistící prostředek na tvrdé povrchy.
Čistící prostředek na skla.
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_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 [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

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (DMDM Hydantoin), cocamidopropyl betain hydrogenovaný (Cocamidopropyl Betaine), aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy (Lauramine oxide), D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy (Octyl/Decyl Glucoside)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)		10-20
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2 (H411)		3-10
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302)		0.1-1

Specifické koncentrační limity

cocamidopropyl betain hydrogenovaný:

- Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) >= 10% > Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319) >= 4%

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

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

[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.

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:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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**

Používejte ochranu očí / obličeje.

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 záchyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte 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. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s 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. 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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	-	-	-	7.5
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	0.44
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	10

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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	-	-	-	12.5
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k	-	- %	11

	dispozici			
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	595000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	20

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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	-	-	-	7.5
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici	-	- %	5.5
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	357000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	10

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	-	-	-	44
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	6.2
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	-	-	-	420
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	70.6

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	-	-	-	13.04
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	-	-	-	1.53
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	-	-	-	124
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	17.4

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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	0.0135	0.00135	-	3000
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	0.0335	0.00335	0.0335	24
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	0.51	0.051	0.11	10

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	1	0.1	0.8	-
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	5.24	0.524	1.02	-
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	-	-	-	-

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 zabránit 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
Automatický přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (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.): 0.53

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:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

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 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 , Tmavá , modrá**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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	100	Metoda není uvedena	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	> 100	Metoda není uvedena	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	> 100	Metoda není uvedena	1013
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Hořlavost (kapalná):** Nehořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** > 93 °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:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

pH: ≈ 8 (neředěný)

ISO 4316

Kinematická viskozita: Nestanovena

Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	> .? Rozpustný	Metoda není uvedena	20
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	409.5 Rozpustný	Metoda není uvedena	20
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici		

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

Tenze par: Není uvedeno

Metoda / poznámka

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	.?	Metoda není uvedena	20
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	< 10	Metoda není uvedena	25
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici		

Relativní hustota: ≈ 1.02 (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.

Žravost 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

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

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 toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Orálně (mg/kg)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	LD ₅₀	2335	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	1064	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1064
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Není stanoveno
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	LD ₅₀	1572	Krysa	EPA OPP 81-1 Látka byla testována jako 55 % vodný roztok		1572

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Dermálně (mg/kg)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		5000
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	LD ₅₀	> -	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	LD ₅₀	> 2000	Králík	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	LD ₅₀	> 1052	Králík	EPA OPP 81-2 Látka byla testována jako 52.6 % vodný roztok		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	LC ₅₀	> 5 (mlha)	Krysa	Metoda není uvedena	4
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Údaje nejsou k dispozici			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Mírně dráždí	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	4 hodina (y)
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Není dráždivý	Králík	EPA OPP 81-5	4 hodina (y)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Není žíravý nebo dráždivý	Králík	EPA OPP 81-4	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Údaje nejsou k dispozici			
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Údaje nejsou k dispozici			
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici			
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Read across	Údaje nejsou k dispozici	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOEL	Vývojová toxicita	300	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral		
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	Teratogenní účinky	25	Krysa	Test není mezi doporučenými		
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			Údaje nejsou k dispozici		OECD 416, (EU B.35), oral		Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion			Údaje nejsou k dispozici				

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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOAEL	300	Krysa	OECD 408 (EU B.26)	90	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOAEL	-		OECD 422, oral		
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	NOAEL	100	Krysa	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný		Údaje nejsou k dispozici				
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici				
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Údaje nejsou k dispozici				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný		Údaje nejsou k dispozici				
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici				
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Údaje nejsou k dispozici				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný			Údaje nejsou k dispozici					
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy			Údaje nejsou k dispozici					
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			Údaje nejsou k dispozici					
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Údaje nejsou k dispozici
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Údaje nejsou k dispozici
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	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)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statická	96
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podobně jako OECD 203	96
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statická	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	EC ₅₀	1.9	<i>Dafnie</i>	OECD 202, statická	48
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semi-statická	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	E _r C ₅₀	2.4	Není specifikováno	Metoda není stanovena	72
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda není stanovena	72
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici			
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metoda není stanovena	3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	EC ₅₀	3000	bakterie	ISO 13641 (2003), anaerobní	16 hodina (y)
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	EC ₁₀	> -	bakterie	Test není mezi doporučenými	- hodina (y)
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	6 hodina (y)

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	EC ₅₀	> 100	Aktivovaný kal	OECD 209	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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 den (dny)	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	302 den (dny)	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	28 den (dny)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 den (dny)	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, průtoková	21 den (dny)	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 den (dny)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný		Údaje nejsou k dispozici				
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy		Údaje nejsou k dispozici				
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Údaje nejsou k dispozici				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion		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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	91,6 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	90 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	100 % do 28 dne (ů)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	95% do 28 dne (ů)	OECD 301A	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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný			76% do 28 dne (ů)	OECD 306	Snadno biologicky rozložitelná

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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	4.2	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	< -	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	0.07	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	-2.9	Metoda není stanovena		při 20 °C

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	71		QSAR	Nízký bioakumulační potenciál	
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	< 1.77		Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	< 1.79		OECD 305	Bioakumulace se neočekává	

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
cocamidopropyl betain hydrogenovaný	2.0-5.1		QSAR		Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
aminy, C12-14 (sudé) -alkyldimethyl, N-oxidy	Údaje nejsou k dispozici				Nízká mobilita v půdě
D-glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Údaje nejsou k dispozici				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	Údaje nejsou k dispozici				

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:

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
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení o 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 povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky 5 - 15 %
parfémy, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

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: MSDS7439

Verze: 07.0

Revize: 2024-08-09

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):, 2, 3, 9, 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.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3**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 - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H402 - Škodlivý pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu