

SURE Grill Cleaner

Revízia: 2024-08-02

Verzia: 03.7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: SURE Grill Cleaner

UFI: GDM2-K0WC-Y002-S0VX

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

Používanie produktu: Čistič na rúru/gril.
Iba na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú..

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_10_2
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@solenis.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)
Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H315 + H319 - Dráždi kožu a spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
uhličitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)		1-3

SURE Grill Cleaner

hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290)	1-3
----------------	-----------	-----------	----------------------	--	-----

Špecifické koncentračné limity

hydroxid sodný:

- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 2% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 0.5%
 - Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) >= 5% > Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) >= 2% > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 0.5%
- alky poly glykosid:
- Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) >= 30%
 - Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 12% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 1%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

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

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávať, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

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

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte aerosóly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
hydroxid sodný	2 mg/m ³		

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
uhličitán sodný	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	-	-	10	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	10	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

Expozícia životného prostredia:

SURE Grill Cleaner

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
uhličitan sodný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
uhličitan sodný	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

Vhodné organizačné kontroly:

Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov. Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty, pokiaľ sú k dispozícii.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikácia postrekovaním so spúšťacím mechanizmom	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk:

Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov. Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Číra , žltá

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

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

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013

hydroxid sodný	> 990	Metóda nie je uvedená	
----------------	-------	-----------------------	--

Metóda / poznámka

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

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): Neurčená

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

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

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

Pozri údaje o látke

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: >= 11.5 (neriedený)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
hydroxid sodný	1000	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Nepatrný		
hydroxid sodný	< 1330	Metóda nie je uvedená	20

Relatívna hustota: ≈ 1.04 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 37

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
hydroxid sodný	LD ₅₀	1350	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
uhličitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
hydroxid sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
hydroxid sodný	Nie je senzibilizujúci		Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch	

SURE Grill Cleaner

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Test reparácie DNA na hepatocyty potkana OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitán sodný	Nepoužiteľné
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitán sodný	Nepoužiteľné
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdieli 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Rôzne organizmy	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitán sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metóda nie je stanovená	0.25

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
uhličitán sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

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

SURE Grill Cleaner

uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
hydroxid sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný					Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciálRozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

Odporúčanie:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Bezpečný tovar

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar

14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky

< 5 %

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností

výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1002666

Verzia: 03.7

Revízia: 2024-08-02

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Koniec Karty bezpečnostných údajov