



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH
идентификационен номер : 61869, 64286

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Почистващо вещество
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефон : +436245801110
Факс : +43624580111350
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com
лице/издател
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+43(0)1-4064343

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Химичен състав : Воден разтвор на повърхностноактивни вещества.

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
1-phenoхурпропан-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
- В случай на вдишване : При случайно вдишване на прах или пари от прегряване или горене изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Няма налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Неутрализирайте с киселина. Съберете с метла и лопата. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8. Не се изискват специални указания.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Препоръки за основно складиране : Без специални ограничения за съхранение с други продукти.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Защитете от замръзване.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Почистващо вещество



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

DNEL

1-phенохурпропан-2-ол
770-35-4:

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 42 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 25,7 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 21 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 3,65 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочна експозиция, Системни ефекти
Стойност: 12,7 mg/m³

PNEC

1-phенохурпропан-2-ол
770-35-4:

: Сладководна среда
Стойност: 0,1 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,01 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 0,38 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 0,038 mg/kg

Почва
Стойност: 0,02 mg/kg



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

STP
Стойност: 10 mg/l

intermittent release
Стойност: 1 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : не се изисква при нормална употреба

Защита на ръцете

Материал : не се изисква при нормална употреба

При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

не се изисква при нормална употреба

Защита на дихателните пътища : не се изисква при нормална употреба

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност
Цвят : светлосин
Мирис : характерен
Граница на мириса : Няма информация
pH : приблизително. 10,2, в20 °C



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налична информация.
Точка на запалване	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Запалимост (течности)	: Няма информация
Скорост на горене	: Няма информация
Долна граница на експлозивност	: Няма информация
Горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: приблизително. 1,005 g/cm ³ в 20 °C
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са споменати никакви опасности.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Защитете от замръзване.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки : Не номинален

Канцерогенност : Не номинален

Репродуктивна токсичност : Не номинален

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване : Не номинален

Допълнителна информация : Няма информация

Съставки:

1-phенохургопан-2-ол

| 770-35-4:



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

Остра орална токсичност	: LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: LC50 Плъх: 5,4 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Остра дермална токсичност	: LD50 Заек: > 2.000 mg/kg
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Резултат: Дразнене на очите

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1-phенохурпропан-2-ол

770-35-4:

Токсичен за риби	: LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 220 - 460 mg/l Време на експозиция: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 280 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: LC50 (Daphnia magna (Дафния)): 370 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водораслите	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 74,5 mg/l Време на експозиция: 72 h
Отровен за бактерии	: EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 17 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.	: Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (EO) № 648/2004, касаещ миешките препарати.
-------------------------------	---

Съставки:

1-phенохурпропан-2-ол

770-35-4:

Способност за биоразграждане.	: Био-деградация: 72 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD 301 F
-------------------------------	--



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

1-rhenoхургопан-2-ol

770-35-4:

Биоакмулиране

: Забележки: Благодарение на коефициента за разпределение на n-октанол/вода, не се очаква натрупване на организми.

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка

: Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация

: Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

: Предоставете останалите и нерециклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал

: Изпразнете от останалото съдържание. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

Код на Отпадък

Европейски каталог за отпадъци
20 01 29

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.4 Опаковъчна група

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Не се регулира като опасен товар

IATA

Безопасни продукти

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

За лична защита вижте раздел 8.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. : Неприложим

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Последна актуализация: Процент на летливост: < 0,01 %
1,77 g/l
VOC съдържание изключващо вода



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Последна актуализация: Процент на летливост: < 0,01 %
0,07 g/l
VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати ЕС 648/2004 : <5% анионни повърхностноактивни вещества, нейоногенни повърхностноактивни вещества, сапун, парфюми

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост



FROSCH SODA CLEANER EL 500 ML A,CH

WM 1805854

Поръчка номер: 1805854

Версия 12.0

Преработено издание (дата)
19.09.2019

Дата на Печат 19.12.2019

структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

50000001241