

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Odvápňovací tablety - Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Kód UFI

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Tableta k odstranění vodního kamene

Profesionální uživatel, Soukromý uživatel, spotřebitel

Není vhodné pro použití v

Jiná použití nejsou doporučena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

LIGRE GmbH & Co KG

Adresa

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Rakousko

Telefonní

+43 5373 62190 600

Email

ligre@ligre.com

Kontaktní osoba

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko/dodatečné číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; +420 224 915 402 - Toxikologické informační středisko

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008Klasifikace

Podráždění kůže, kategorie 2

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - podráždění dýchacích cest

Podráždění očí, kategorie 2

Standardní věty o nebezpečnosti

H315, H317, H319, H335

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008Výstražné symboly nebezpečnostiSignální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal sberné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Více informací

Složky nebezpečnosti pro označování: maleinová kyselina, citronová kyselina

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
citronová kyselina	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	30 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	20 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Popis první pomoci

První respondenti: Věnujte pozornost sebeochraně. V případě potřeby se poradte s lékařem.

Inhalace

Nevztahuje se.

Při styku s kůží

Omyjte je vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Při zasažení očí**

V případě zasažení očí odstraňte kontaktní čočky a oči ihned vyplachujte alespoň 15 minut velkým množstvím vody.

Při požití

Ústa očistěte vodou a následně vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

Informace pro lékaře

Tento bezpečnostní list předložte přítomnému zasahujícímu lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Vodní sprej, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂). Použijte taková opatření pro hašení požáru, která jsou vhodná s ohledem na místní okolnosti a okolní prostředí.

Nevhodná hasiva

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.

Opatření v případě požáru

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesplachujte do povrchových vod ani do kanalizace. Pokud produkt kontaminuje řeky a jezera, nebo odpadní vody, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používejte mechanické manipulační vybavení. Dlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o skladování a manipulaci naleznete v části 7.

Informace o expozici a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.

Informace o navzájem nekompatibilních materiálech naleznete v části 10.

Informace o likvidaci naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní manipulační opatření**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem.

Obecné hygienické

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte na suchém a chladném místě.

Třída skladování podle TRGS 510: 13 (Další nehořlavé tuhé látky)

Vhodný obal a obalové materiály pro bezpečné skladování: Skladujte v originálních obalech.

Teplota skladování: 10 °C až 40 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz odstavec 1.2: Tableta k odstranění vodního kamene

PC35 - prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	70,5 mg/m³	Pracovníci	Systémové
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	10 mg/kg	Pracovníci	Systémové
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	17,4 mg/m³	Spotřebitelé	Systémové
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	3 mg/m³	Pracovníci	Systémové
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	3 mg/m³	Pracovníci	Systémové
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	3 mg/m³	Pracovníci	Lokální
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	3 mg/m³	Pracovníci	Lokální
uhličitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m³	Pracovníci	Lokální
uhličitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5 mg/m³	Spotřebitelé	Lokální

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sladká voda	1,8 mg/l
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Mořská voda	180 µg/l
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Čistírna odpadních vod	20 mg/l
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (sladká voda)	8,36 mg/kg
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (mořská voda)	840 mg/kg
kyselina amidosírová (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Půda	5 mg/kg
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sladká voda	0,44 mg/l
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Mořská voda	0,044 mg/l
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (sladká voda)	34,6 mg/kg
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (mořská voda)	3,46 mg/kg
citronová kyselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Půda	33,1 mg/kg
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sladká voda	100 µg/l
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	428,1 µg/l
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Mořská voda	10 µg/l
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Čistírna odpadních vod	44,6 mg/l
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sediment (sladká voda)	334 µg/kg sedimentu dw
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sediment (mořská voda)	33,4 µg/kg sedimentu dw
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Půda	0,0415 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není vyžadováno.

Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty v souladu s ČSN EN 166.

Ochrana rukou

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Ostatní ochranu kůže

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Ochrana dýchacího ústrojí

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Tepelná nebezpečí

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Tableta

Barva

bílý

Zápach

neutral

Bod tání / tuhnutí

Nepoužije se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

Nepoužije se.

Hořlavost

Nepoužije se.

Dolní a horní mez výbušnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Bod vzplanutí

Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení

Nepoužije se.

Teplota rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje

pH

2,2

Metoda

1 % vodný roztok

Kinematická viskozita

Nepoužije se.

Dynamická viskozita

Nepoužije se.

Rozpustnost

Rozpustné ve vodě

Rozpustnost ve vodě

zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Nejsou k dispozici žádné informace

Tlak par

Nepoužije se.

Hustota a/nebo relativní hustota1,05 kg/dm³**Metoda**

Objemová hmotnost

Relativní hustota

Nejsou k dispozici žádné informace

Relativní hustota par

Nepoužije se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Rychlost odpařování**

Nepoužije se.

Výbušné vlastnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Oxidační vlastnosti

Výrobek / směs nemá oxidační vlastnosti.

VOC%

0 %

Vlastnosti částic

Tento výrobek/směs neobsahuje nanomateriály a nanoformy látek ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při normálním používání žádné

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce, pokud se s ním zachází v souladu se specifikacemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silné základy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuInformace o produktech hoření naleznete v části 5.
Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické údaje o složkách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/ látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expo- zice	Délka expo- zice	Pokusná zvířata	Metoda/ pokyn	Poznámky
kyselina amidosírová 5329-14-6 / 226-218-8	LD50	2.140 mg/kg	Oral	-	Krasy	-	ECHA
citronová kyselina 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	Myš	OECD 401	ECHA
citronová kyselina 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermální	-	Krasy	OECD 402	ECHA
maleinová kyselina; (Z)- but-2-enová kyselina 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	Králík	-	-
maleinová kyselina; (Z)- but-2-enová kyselina 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	Krasy	-	-
maleinová kyselina; (Z)- but-2-enová kyselina 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inhalační	1 h	Krasy	-	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Krasy	-	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermální	-	Králík	-	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	Krasy	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Žíravost/dráždivost pro kůži

Podráždění kůže, kategorie 2

Vážné poškození očí/podráždění očí

Podráždění očí, kategorie 2

Dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita

Toxikologické údaje o složkách.

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
maleinová kyselina; (Z)-but- 2-enová kyselina	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75- 009	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
110-16-7 / 203-742-5						
uhličitán sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	-	-
kyselina amidosírová 5329-14-6 / 226-218-8	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas	OECD 203	ECHA
citronová kyselina 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
kyselina amidosírová 5329-14-6 / 226-218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
maleinová kyselina; (Z)-but- 2-enová kyselina 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
kyselina amidosírová 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn	Poznámka
citronová kyselina 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (vodní blechy)	OECD 202	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi / výrobku splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Nejsou k dispozici žádné informace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Tento výrobek / směs neobsahuje žádné látky ve smyslu nařízení (ES) č. 1005/2009, které poškozují ozonovou vrstvu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

DLikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

Obal

Prázdné nádoby je třeba odevzdat k místní recyklaci, obnovení nebo likvidaci odpadu.
Kontaminované obaly / fólie: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

kód odpadu	Popis odpadu
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nehodí

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nehodí

14.4 Obalová skupina

Nehodí

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nehodí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nehodí

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nehodí

Jiné

Nehodí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Ingredience podle přílohy VII: < 5 % polykarboxyláty

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Látky podléhající autorizaci podle přílohy XIV: Nepoužije se.

Omezení látek podle přílohy XVII: Nepoužije se.

Látky na seznamu kandidátů REACH (SVHC): Nepoužije se.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR)

Účinné látky: Nepoužije se.

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Omezená surovina podle přílohy I: Nepoužije se.

Oznamovatelné suroviny podle přílohy II: Nepoužije se.

Směrnice 2011/65/EU (ROHS 2)

Omezení látek podle přílohy II: Nepoužije se.

Nařízení (EU) 2019/1021 (POP)

Perzistentní organické znečišťující látky: Nepoužije se.

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)

Kategorie nebezpečí podle SEVESO: Nepoužije se.

Národní předpisy

Dodržujte také všechna národní a lokální ustanovení pro manipulaci s chemikáliemi.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Odvápňovací tablety

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Odkazy na klíčové literatury a zdroje dat

Registrační dokumentace REACH
Seznam klasifikací a označení ECHA C&L
Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

Hodnotící metody pro klasifikaci

Klasifikace směsí a použítá metoda hodnocení podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu

Významu fráze

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - podráždění dýchacích cest
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

*Podle nařízení (ES) č. 1907/2006***Odvápňovací tablety**
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Doplňkové informace**

Bezpečnostní list splňuje podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace (EU) 2020/878

Poznámky výrobce

Odmítnutí odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem.