

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

Tableta za odstranjivanje kamenca - Entkalkungstabs | Descaling Tablets

UFI Kodeks

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Primjena

Tableta za uklanjanje kamenca

Profesionalni korisnik, Privatni korisnik, potrošač

Nisu prikladni za upotrebu u

Sve ostale uporabe se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

LIGRE GmbH & Co KG

Adresa

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Austrija

Telefon

+43 5373 62190 600

E-mail

ligre@ligre.com

Osoba za kontakt

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja / dodatni broj za hitne slučajeve

+385 1 234 8342 - Centar za kontrolu trovanja

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008Klasifikacija

Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

Osjetljivost kože, kategorija opasnosti 1

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 - nadražaj dišnih putova

Nadraženost očiju, kategorija opasnosti 2

Oznake upozorenja

H315, H317, H319, H335

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008Piktogrami opasnostiUpozoravajuća riječ

Upozorenje

Oznake upozorenja

H315 nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P260 Ne udisati prašinu prašinu.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .?.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto prikupljanja opasnog ili posebnog otpada, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

Više informacija

Opasne komponente za označavanje: maleinska kiselina, limunska kiselina

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijski naziv	CAS br. EZ br. REACH br. Index br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraza Akutni M-faktor Kronični M-fak- tor	Bilješka
limunska kiselina	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 - -	-
maleinska kiselina	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 %;
sulfamidinska kiselina	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 - -	-
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Tvar dodatne informacije

Cjelovit tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opis mjera prve pomoći

Oni koji prvi reagiraju: Obratite pozornost na samozaštitu. Ako je potrebno, posavjetujte se s liječnikom.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Udisanje**

Nije primjenjivo.

Nakon dodira s kožom

Operite vodom i sapunom.

Kontakt očima

Nakon kontakta s očima, skinite kontaktne leće. Odmah ispirati s puno vode, također ispod kapaka, najmanje 15 minuta.

Uzimanje hrane

Očistite usta vodom i popijte nakon toga puno vode. Ne izazivajte povraćanje.

Informacije za liječnike

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite liječniku ovaj sigurnosno-tehnički list.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon dugotrajnog izlaganja mogu se očekivati trenutni učinci.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite simptome.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Vodeni sprej, suhi prah, pjena, ugljični dioksid (CO₂). Poduzmite mjere za gašenje požara koje su primjerene lokalnim okolnostima i okolini.

Neprikladna sredstva za gašenje

U uvjetima požara nastaju opasni proizvodi raspadanja.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U uvjetima požara nastaju opasni proizvodi raspadanja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara nosite samostalni uređaj za disanje.

Mjere u slučaju požara

Izdvojite prikupljenu vodu od gašenja požara. Ona se ne smije izliti u kanalizaciju za otpadne vode.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nosite osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte izravan kontakt s materijalom/proizvodom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizacijski sustav. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvođe, obavijestite nadležna tijela.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Upotrebljavajte opremu za mehaničko rukovanje. Odlaganje opasnog otpada prema lokalnim i državnim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za informacije o skladištenju i rukovanju pogledajte odjeljak 7.

Za informacije o izloženosti i osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte odjeljak 8.

Za informacije o nekompatibilnim materijalima pogledajte odjeljak 10.

Za informacije o zbrinjavanju pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Preventivne mjere opreza pri rukovanju

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte izravan kontakt s materijalom/proizvodom.

Opća higijena

Tijekom uporabe nemojte jesti, piti ili pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na hladnom i suhom.

Klasa skladištenja prema TRGS 510: 13 (nezapaljive čvrste tvari)

Odgovarajući spremnik i materijali za pakiranje za sigurno skladištenje: čuvati u originalnom spremniku.

Temperatura skladištenja: 10°C do 40°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak 1.2: Tableta za uklanjanje kamenca

PC35 - pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

DNEL/DMEL

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Izlaganje	Vrijednost	Stanovništvo	Učinci
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	70,5 mg/m³	Radnici	Sustavno
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Kožni	10 mg/kg	Radnici	Sustavno
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	17,4 mg/m³	Potrošači	Sustavno
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Kožni	5 mg/kg	Potrošači	Sustavno
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Oralno	5 mg/kg	Potrošači	Sustavno
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Sustavno
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akutna (kratkoročna) Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Sustavno
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Lokalni
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akutna (kratkoročna) Udisanje	3 mg/m³	Radnici	Lokalni
natrijev karbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	10 mg/m³	Radnici	Lokalni
natrijev karbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	5 mg/m³	Potrošači	Lokalni

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Dio okoliša	Vrijednost
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Slatkovodni	1,8 mg/l
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Morska voda	180 µg/l
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	20 mg/l
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (slatka voda)	8,36 mg/kg
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sediment (morska voda)	840 mg/kg
sulfamidinska kiselina (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Tlo	5 mg/kg
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Slatkovodni	0,44 mg/l
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Morska voda	0,044 mg/l
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1000 mg/l
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (slatka voda)	34,6 mg/kg
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (morska voda)	3,46 mg/kg
limunska kiselina (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Tlo	33,1 mg/kg
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Slatkovodni	100 µg/l
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Povremena ispuštanja (slatka voda)	428,1 µg/l
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Morska voda	10 µg/l
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	44,6 mg/l
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sediment (slatka voda)	334 µg/kg taloga dw
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sediment (morska voda)	33,4 µg/kg taloga dw
maleinska kiselina (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Tlo	0,0415 mg/kg suhe težine tla

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Nije obavezno.

Očiju / lica

Sigurnosne naočale otporne na kemikalije sa bočnom zaštitom prema EN 166.

Zaštita ruku

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

Ostali zaštitu kože

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

Zaštita dišnih organa

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

Toplinski opasnosti

Nije primjenjivo.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Nisu potrebne nikakve posebne mjere opreza za okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje

Tableta

Boja

bijela

Miris

neutral

Talište / ledište

Nije primjenjivo.

Vrelište ili početno vrelište i raspon vrelišta

Nije primjenjivo.

Zapaljivost

Nije primjenjivo.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

Plamište

Nema dostupnih podataka

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Temperatura samozapaljenja

Nije primjenjivo.

Temperatura raspadanja

Nema dostupnih podataka

pH

2,2

Način

1% vodena otopina

Kinematička viskoznost

Nije primjenjivo.

Viskoznost, dinamička

Nije primjenjivo.

Topljivost

Vodotopljivi

Topljivost u vodi

potpuno topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

No information available

Tlak pare

Nije primjenjivo.

Gustoća i/ili relativna gustoća

1,05 kg/dm³

Način

Gustoća

relativna gustoća

No information available

Relativna gustoća pare

Nije primjenjivo.

Brzina isparavanja

Nije primjenjivo.

Eksplozivna svojstva

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

Svojstva koja pogoduju požaru

Proizvod/mješavina nema oksidirajuća svojstva.

VOC%

0 %

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Svojstva čestica**

Ovaj proizvod/smjesa ne sadrži nikakve nanomaterijale ili nanooblike kako je definirano Uredbom (EZ) 1907/2006.

9.2. Ostale informacije

Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

none under normal use

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštitite od vlage. Zaštitite od mraza, topline i sunčeve svjetlosti.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidator, jake baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Za informacije o produktima izgaranja pogledajte odjeljak 5.

U uvjetima požara nastaju opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Toksikološki podaci o sastojcima.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Ime proiz- voda / tvari CAS / EC br.	Obilježje doze	Vrijednost / doza	ruta ekspozicije	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje	Metoda / smjernica	Napomene
sulfamidinska kiselina 5329-14-6 / 226-218-8	LD50	2.140 mg/kg	Oral	-	štakor	-	ECHA

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Ime proiz- voda / tvari CAS / EC br.	Obilježje doze	Vrijednost / doza	ruta ekspozicije	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje	Metoda / smjernica	Napomene
limunska kiselina 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	Miš	OECD 401	ECHA
limunska kiselina 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Kožni	-	štakor	OECD 402	ECHA
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Kožni	-	Zečevi	-	-
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	štakor	-	-
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inhalativno	1 h	štakor	-	-
natrijev kar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	štakor	-	-
natrijev kar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Kožni	-	Zečevi	-	-
natrijev kar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	štakor	-	-

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nadraženost očiju, kategorija opasnosti 2

Dišni ili Osjetljivost kože

Osjetljivost kože, kategorija opasnosti 1

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost

Toksikološki podaci o sastojcima.

Akutna toksičnost riba

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta	Metoda / smjernica	Napomena
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75- 009	-
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	-	-
sulfamidinska kiselina 5329-14-6 / 226-218-8	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas	OECD 203	ECHA
limunska kiselina 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Akutna toksičnost alge

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta	Metoda / smjernica	Napomena
sulfamidinska kiselina 5329-14-6 / 226-218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Akutna toksičnost rak

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta	Metoda / smjernica	Napomena
sulfamidinska kiselina 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
limunska kiselina 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
maleinska kiselina 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost

Surfaktanti sadržani u ovoj smjesi/proizvodu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradljivost u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal

No information available

12.4. Pokretljivost u tlu

Mobilnost

No information available

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci

Ovaj proizvod/mješavina ne sadrži nikakve tvari u smislu Uredbe (EZ) br. 1005/2009 koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje

Odlaganje opasnog otpada prema lokalnim i državnim propisima.

Pakiranje

Prazne spremnike potrebno je odnijeti na lokalno recikliranje, uporabu ili odlaganje otpada. Kontaminirana ambalaža / folije: Zbrinuti kao neiskorišteni proizvod.

Oznaka otpada	Opis otpada
20 01 29*	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

Imajte na umu - zvjezdicu (*) pokraj koda označava da je opasni otpad.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenjivo

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

Drugi

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 sigurnost, zaštitu zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili mješavinu

Propisi EU

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti)

Sastojci prema Prilogu VII .: < 5 % polikarboksilat

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Tvari koje podliježu odobrenju prema Prilogu XIV .: Nije primjenjivo.

Ograničenja tvari prema Prilogu XVII .: Nije primjenjivo.

Tvari na REACH listi kandidata (SVHC): Nije primjenjivo.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EU) br. 528/2012 (BPR)

Aktivni sastojci: Nije primjenjivo.

Uredba (EU) 2019/1148 (eksplozivi)

Ograničena sirovina prema Prilogu I. Nije primjenjivo.

Sirovine koje se prijavljuju prema Prilogu II .: Nije primjenjivo.

Direktiva 2011/65/EU (ROHS 2)

Ograničenja tvari prema Prilogu II .: Nije primjenjivo.

Uredba (EU) 2019/1021 (POP)

Postojani organski zagađivači: Nije primjenjivo.

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso kategorija opasnosti: Nije primjenjivo.

Nacionalni propisi

Dodatno pridržavajte se svih nacionalnih i lokalnih propisa za rukovanje kemikalijama.

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/2009)

Zakon o kemikalijama iz 2013. godine (NN 18/13)

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Smjesa nije podvrgnuta sigurnosnoj procjeni.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kratice

ADN - Porazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR - Sporazuma koji se odnosi na Međunarodni prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu
CAS - služba za podatke o kemijskim tvarima
CLP - Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
DMEL - Izvedena minimalna razina učinka
DNEL - Izvedena razina bez učinka
EC50 - Pola maksimalno učinkovite koncentracije 50 %
GHS - Globalno usklađen sustav
IATA - Međunarodna udruga za zračni promet
IMDG - Međunarodna pomorska opasna roba
LC50 - Smrtonosna koncentracija 50 %
LD50 - Smrtonosna doza 50 %
MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar
PEC - Predviđena koncentracija u okolišu
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SVHC - Tvar koja izaziva veoma veliku zabrinutost
vPvB - Vrlo postojana, vrlo bioakumulativna tvar

Pozivanje na ključnim literature i podataka izvora

Registracijski dosjei REACH
ECHA C&L - Inventar
Sigurnosno -tehnički listovi dobavljača sirovina

Metode procjene za klasifikaciju

Razvrstavanje smjesa i korištena metoda ocjenjivanja prema članku 9. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
[CLP]:
Opasnosti po zdravlje: Metoda izračuna

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Tableta za odstranjivanje kamenca
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Izraz značenje**

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

Skin Sens. 1 - Osjetljivost kože, kategorija opasnosti 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 - nadražaj dišnih putova

Eye Irrit. 2 - Nadraženost očiju, kategorija opasnosti 2

Aquatic Chronic 3 - Opasni za vodeni okoliš - kronična opasnost 3

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost, kategorija usmeni, opasnost 4

H302 Štetno ako se proguta.

H315 nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dodatne informacije

Sigurnosno-tehnički list odgovara Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) uključujući Uredbu o izmjenama (EU) 2020/878

Proizvođača bilješke

Odricanje od odgovornosti: Gore navedeni podaci prema našem znanju su točni. Tvrtka ne može biti odgovorna za bilo kakvu štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s gore navedenim proizvodom.