

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)
UFI : KW1A-408Q-K00U-8MF6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Firma : V4 Trade spol. s r. o.
Dolné Saliby 220
SK 92502 Dolné Saliby
www.v4trade.com
Telefon : +36 30 541-3227
Fax :
E-mailová adresa :
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce

Firma : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Fax : +43624580111350
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Odpovědná/vydávající osoba
Odpovědná osoba : rozvoj výroby/ bezpečnost výroby

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce

+49(0)551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H315
H319

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P102
Prevence:
P260
P264
P280

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechujte aerosoly.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou
pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
ethan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Ledviny) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

2-aminoethan-1-ol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500,0 mg/kg Akutní inhalační toxicitu: 11 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	≥ 1 - < 2,5
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	≥ 1 - < 10
Lauramine oxide (INCI)	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.064 mg/kg	≥ 0,25 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 1 - < 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

- Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Dráždivost
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.
- Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy
Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čisticí metody : Neutralizujte kyselinou.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů"., Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethane-1,2-diol	Nepřiděleno	PEL	50 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
triethanolamin	Nepřiděleno	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
2-aminoethanol	Nepřiděleno	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	2,5 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	7,5 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
1-butoxypropan-2-ol	Nepřiděleno		50 ml/m3	
		<** Phrase language not available: [CS] CUST - TD-99399 **>	50 ppm	
		PEL	270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ethane-1,2-diol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	106 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	53 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	7 mg/m3
triethanolamin	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,1 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,25 mg/m3
2-aminoethanol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,3 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,24 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,75 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2 mg/m3
1-butoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	147 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	22 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,5 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,8 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,44 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
ethane-1,2-diol	Sladká voda	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	20,9 mg/kg
	Půda	1,53 mg/kg
	STP	199,5 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	37 mg/kg
	Mořský sediment	3,7 mg/kg
triethanolamin	Sladká voda	0,32 mg/l
	Mořská voda	0,032 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,7 mg/kg
	Mořský sediment	0,17 mg/kg
	Půda	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Půda	10 mg/l
2-aminoethanol	Sladká voda	0,07 mg/l
	Mořská voda	0,007 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	0,028 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,357 mg/kg
	Mořský sediment	0,0357 mg/kg
	Půda	1,29 mg/kg
1-butoxypropan-2-ol	Sladká voda	0,525 mg/l
	Mořská voda	0,0525 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,36 mg/kg
	Mořský sediment	0,236 mg/kg
	Půda	0,16 mg/kg



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l
	Sladká voda	0,0335 mg/l
	Mořská voda	0,00335 mg/l
	STP	24 mg/kg
	Orálně	11,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	5,4 mg/kg
	Mořský sediment	0,524 mg/kg
	Půda	1,02 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:

Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky : Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana kůže a těla : při normálním zacházení není požadováno

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Doporučený typ filtru:

Filtr ABEK-P3

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (kapaliny)	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Teplota vznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: cca. 11, 100 % při 20 °C
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 1,012 g-cm ³
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Naše společnost striktně odmítá pokusy na zvířatech.

Naše společnost nezadáva zakázky na testování konečného produktu ani přísad na zvířatech.

Legislativa EU (nařízení REACH) však ukládá výrobcům látek nebo dovozcům v EU povinnost testovat látky z hlediska jejich účinků na lidské zdraví a životní prostředí před jejich uvedením na trh. Některé z těchto vynucených testů jsou již desítky let staré.

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

ethan-1,2-diol

107-21-1:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 7.712 mg/kg

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

		Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 2,5 mg/l Doba expozice: 6 h
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Myš): 3.500 mg/kg LD50 dermálně (Králík): 9.530 mg/kg

2-aminoethan-1-ol**141-43-5:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan): 1.515 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity LD50 (Potkan): 1.089 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování LD50 (Potkan): 1.750 - 2.050 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 1,3 mg/l Doba expozice: 6 h Poznámky: Zdraví škodlivý při vdechování. LC50 (Potkan): 1,487 mg/l Doba expozice: 4 h Odhad akutní toxicity: 11 mg/l LC50 (Potkan): 1,3 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 dermálně (Králík): 2.504 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity LD50 (Králík): 1.000 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol**5131-66-8:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Potkan, samec a samice): 3.300 mg/kg Metoda: viz uživatelem definovaný volný text LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 651 mg/l Doba expozice: 4 h LC50 (Potkan): 3,5 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 orálně (Potkan): 1.064 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.064 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

triethanolamin

102-71-6:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): 6.400 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan, samec a samice): 1,8 mg/l
Doba expozice: 8 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

ethan-1,2-diol

107-21-1:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

2-aminoethan-1-ol

141-43-5:

Druh : Králík
Hodnocení : Žíravý
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Žíravý

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Výsledek : dráždicí

triethanolamin

102-71-6:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Může dráždit oči.

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

ethan-1,2-diol

107-21-1:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

2-aminoethan-1-ol

141-43-5:

Druh : Králík
Hodnocení : Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Lauramine oxide (INCI)

308062-28-4:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

triethanolamin

102-71-6:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Složky:**ethan-1,2-diol****107-21-1:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

2-aminoethan-1-ol**141-43-5:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nehodnoceno

Složky:**ethan-1,2-diol****107-21-1:**

Genotoxicitě in vitro	:	Testovací systém: Salmonella typhimurium
	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
	:	Výsledek: negativní
	:	Testovací systém: buňky myšího lymfomu
	:	Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
	:	Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka
	:	Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
	:	Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Druh: Potkan (samec a samice)
	:	Poznámky: negativní

triethanolamin**102-71-6:**

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: test reverzní mutace
	:	Testovací systém: Salmonella typhimurium
	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
	:	Výsledek: negativní

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Testovací systém: buňky myšího lymfomu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita : Nehodnoceno

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci : Nehodnoceno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****ethan-1,2-diol****107-21-1:**

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 200 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Druh : Psi, samčí (mužské)
NOAEL : 2.220 mg/kg
Způsob provedení : Kožní
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování

Druh : Psi
NOAEL : 2 - 4 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování

Druh : Potkan
NOAEL : 150 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 452 pro testování

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Lauramine oxide (INCI)**308062-28-4:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	88 mg/kg
Metoda	:	viz uživatelem definovaný volný text

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	88 mg/kg

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita : Nehodnoceno

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****ethane-1,2-diol****107-21-1:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 72.860 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 500 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 18.500 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 6.500 - 13.000 mg/l Doba expozice: 96 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 6.500 - 13.000 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 10.000 mg/l Doba expozice: 16 h EC20 (kal aktivovaný): > 1.995 mg/l Doba expozice: 30 min

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	EC50 (kal aktivovaný): 225 mg/l Doba expozice: 30 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 15.380 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 8.590 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Ceriodaphnia (perloočka)
2-aminoethanol	
141-43-5:	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 150 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 329 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 349 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování LC50 (Carassius auratus (karas zlatý)): 170 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 224 mg/l Doba expozice: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 105 mg/l Doba expozice: 96 h (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 27,04 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,85 mg/l Doba expozice: 21 d Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 65 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: ES 84/449
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,8 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

		Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu
		NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 1 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
		EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 15 mg/l Doba expozice: 72 h
		EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 2,5 mg/l Doba expozice: 72 h
		EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 0,7 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC20 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 0,5 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
		EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterie)): 110 mg/l Doba expozice: 16 h Metoda: DIN 38412
		EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
		EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Bakterie)): 110 mg/l Doba expozice: 17 h Typ testu: Inhibice dýchání
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1,2 mg/l Doba expozice: 30 d Druh: <i>Oryzias latipes</i> (Ryba (<i>Oryzias latipes</i>))
Toxicita pro půdní organismy	:	EC50: 4.033 mg/kg Doba expozice: 63 d Druh: <i>Eisenia fetida</i> (dešťovky)

1-butoxypropan-2-ol**5131-66-8:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (paví očko)): 560 - 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h
		NOEC (<i>Poecilia reticulata</i> (paví očko)): 180 mg/l Doba expozice: 96 h
		LC50 (Ryba): 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h
		LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

		EC50 (Ryba): < 320 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 560 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: Test na inhibici množení buněk NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
308062-28-4:		
Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 2,67 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Ryba): 3,46 mg/l Doba expozice: 96 h NOEC (Ryba): 0,42 mg/l Doba expozice: 302 d Metoda: OPPTS 850.1500
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	(Daphnia magna (perloočka velká)): 10,4 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,1 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,7 mg/l Doba expozice: 21 d
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,266 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,067 mg/l Doba expozice: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,143 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 24 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

	Doba expozice: 18 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,42 mg/l Doba expozice: 302 d Druh: Ryba
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,7 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie) Typ testu: Test na reprodukční schopnost Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
triethanolamin	
102-71-6:	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 450 - 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 11.800 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.390 mg/l Doba expozice: 24 h Typ testu: statický test Metoda: DIN 38412 EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 609,88 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.038 mg/l Doba expozice: 24 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 216 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 512 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 16 h Metoda: DIN 38412 IC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Typ testu: Inhibice dýchání Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Typ testu: Inhibice dýchání

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Složky:**ethane-1,2-diol****107-21-1:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 83 - 96 %
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Souvisí s: viz uživatelem definovaný volný text
Doba expozice: 10 d
Metoda: OECD 301 A

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 0,81 g/g

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 1,29 g/g

BOD/COD : BOD/COD: 63 %

ThOD : 1,29 g/g

2-aminoethanol**141-43-5:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 90 %
Doba expozice: 21 d
Metoda: OECD 301 A

Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 90 - 100 %
Metoda: OECD 301 F

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 800 mg/g
Doba inkubace: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

1-butoxypropan-2-ol**5131-66-8:**

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 90 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 E

**Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)****WM 1605223****Objednací číslo: 1505223**

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

308062-28-4:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 90 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 360 mg/g

Rozpuštěný organický uhlík (DOC) : 123 mg/g

triethanolamin**102-71-6:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 5 d
Metoda: OECD 301 B

Biologické odbourávání: 91 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Modifikovaný Sturmův test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****ethane-1,2-diol****107-21-1:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,36

2-aminoethanol**141-43-5:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 1

Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,91 (25 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

log Pow: -2,3 (25 °C)
pH: 6,8 - 7,3
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

1-butoxypropan-2-ol**5131-66-8:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 100
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 3,2
log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 7

triethanolamin

102-71-6:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 42 d
Koncentrace: < 2,5 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,4
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -1,75

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

ethane-1,2-diol

107-21-1:

Distribuce mezi složkami : Medium: Půda
životního prostředí Koc: 1
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

2-aminoethanol

141-43-5:

Distribuce mezi složkami : Medium: Půda
životního prostředí Koc: 5
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

Stabilita v půdě : Poznámky: Nebude se adsorbovat na půdě.

triethanolamin

102-71-6:

Distribuce mezi složkami : Koc: 7
životního prostředí Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

2-aminoethanol

141-43-5:

Hodnocení : Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).. Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

triethanolamin

102-71-6:

Hodnocení

: Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečišťujte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
V souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu

Evropský katalog odpadů
20 01 29*
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Vidět Příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 pro Omezující podmínky

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Aktualizace: Procento těkavých látek: 3,01 %

podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : <5% fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

Jiné předpisy

: Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globální harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



Kronstar Čisticí prostředek na trouby a grily (500 ml)

WM 1605223

Objednací číslo: 1505223

Verze 6.0

Datum revize 14.09.2024

Datum vytištění 17.09.2025

500000004197