

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Univerzální čisticí tablety

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Čisticí prostředek univerzální

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@qualitysl.cz

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerin 9a–11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;
224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit.2: H315 Dráždí kůži.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí, dráždí kůži.

Účinky na životní prostředí: Není nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Piktogram:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém (<0,1 %):

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
Uhlíčitan sodný	20-<40	01-2119485498-19-xxx 011-005-00-2 207-838-8 497-19-8	Eye Irrit. 2; H319 Expoziční limit
Kyselina citronová	10-<20	01-2119457026-42-xxx - 201-069-1 77-92-9	Eye Irrit. 2; H319
Kyselina sulfamidová	10-<20	01-21194846728-23-xxx - 226-218-8 5329-14-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	1-<5	- - - 68439-49-69	Eye Irrit. 2; H319
Sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli	1-<5	01-2119490225-39-xxxx - 273-257-1 68955-19-1	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Symbol nebezpečnosti: GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištění oděv okamžitě odstraňte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody. Při zarudnutí, bolesti nebo poškození očí vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: -

Při požití: Nechejte postiženého vypít hodně vody po malých douškách (ředící účinek). Vypláchněte ústa vodou. Nevymávejte zvracení! Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí NIC NEPODÁVEJTE! Uložte postiženého na levý bok a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností. Nehořlavá směs.

Vhodná hasiva: Voda, hasicí pěna, CO₂, suchá hasiva.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: oxidy uhlíku oxid sodný oxidy síry oxidy dusíku, amoniak, sulfidy, oxidy kovů.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Použijte dýchací přístroj s přívodem kyslíku.

Zamezte vzniku plynů, par nebo mlhy smáčením vodou. Nenechte uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při kontaktu s vodou hrozí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek mechanicky setřete, nebo nechte absorbovat inertním nasávkavým materiálem (např. univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování, zajistěte dobré větrání.

Zabraňte vzniku prachu.

7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu osob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

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

Skladujte v suchu při pokojové teplotě v těsně uzavřených nádobách, chraňte před slunečním zářením mimo potraviny a krmiva.

Chraňte před vlhkostí.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

Chrňte před kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí prostředek univerzální

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: -

Uhličitán sodný

Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 5mg/m³Hodnota : 10 mg/m³

Faktor přepočtu na ppm : -

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Uhličitán sodný CAS: 497-19-8						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlhodobé, lokální účinky	DNEL*	10	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	10	mg/m ³	

Kyselina citronová CAS 77-92-9						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,44	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	0,044	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	3,46	mg/kg	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	34,6	mg/kg	
	ŽP*- půda		PNEC*	33,1	mg/kg sušiny	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	1000	mg/l	

Kyselina sulfamidová CAS 5329-14-6						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	10	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	5	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	5	mg/kg	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,048	mg/l	
	ŽP*- půda		PNEC*	0,00638	mg/kg	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	2	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	0,0173	mg/kg	

Sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	285	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	4060	mg/cm ²	

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: -

Spotřebitel	Člověk / dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	2440	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk / inhalačně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	85	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	24	mg/kg/kv/day	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,098	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	0,0098	mg/l	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	6,8	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	3,45	mg/kg	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	0,345	mg/kg	
	ŽP*- půda		PNEC*	0,631	mg/kg sušiny	

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskladujte s potravinami, krmivem a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce, popř. se osprchujte. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu používejte ochranné rukavice EN ISO 374.

Doporučený materiál: neopren (polychloropen), nitrilkaučuk, fluorokaučuk

Tloušťka: 0,5 mm

Doba průniku: ≥480 min.

Ochrana kůže: Noste běžný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích orgánů: Obvykle není nutná. Pokud je překročena obecná mezní hodnota prachu, je nutná protiprachová maska s jemným prachovým filtrem (EN 143), kódová barva bílá. Případně filtr P2 (EN 143), kódová barva bílá. Dodržujte časové limity nošení dýchacích přístrojů.

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevné (tablety)

Barva: Modrá

Zápach: Pomerančová

Prahová hodnota zápachu: Není určena

Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Hořlavost: Nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není určeno.

Bod vzplanutí: Není určeno.

Teplota samovznícení: Nehrozí.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: 7 (1 %)

Kinematická viskozita: Není určeno.

Rozpustnost: Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Není určeno.

Tlak páry: Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota: Není určeno.

Relativní hustota páry: Není určeno.

Charakteristiky částic: Není určeno.

9.2 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: -

Vzhled: tablety

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: Neuvádí se.

Teplota vzplanutí: Nehořlavý.

Rozpustnost: Zcela rozpustný ve vodě

Obsah pevných částí: -

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Kontakt se silnými alkáliemi způsobí prudkou exotermickou reakci.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Kontakt se silnými alkáliemi způsobí prudkou exotermickou reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, redukční činidla. Zamezte kontaktu s jinými chemikáliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nehrozí.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Univerzální čisticí tablety						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Žiravost/dráždivost pro kůži						1)
Vážné poškození očí/ podráždění očí						1)
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita v zárodečných buněkách						1)
Toxicita pro reprodukci						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Nebezpečné při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)

Poznámky:

¹⁾ údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

Uhlíčitan sodný CAS: 497-19-8						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	2800	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Akutní inhalační toxicita	LD50	2,3	mg/l	potkan	2 hod	OECD 403
Žiravost/dráždivost pro kůži				králík	OECD 404	Dráždivý
Oční dráždivost				králík	OECD 405	Dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: -

Příznaky						Průjem, zvracení, nevolnost, podráždění sliznice, bolesti v podbřišku.
----------	--	--	--	--	--	---

Kyselina citronová CAS 77-92-9

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	5400	mg/kg	potkan	OECD 401	
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan	OECD 402	
Žíravost/dráždívnost pro kůži				králík	OECD 404	Nedráždí
Vážné poškození očí/ podráždění očí				králík	OECD 405	Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže				morče	OECD 406	Nesenzibilizuje
Mutagenita						Negativní
Reprodukční toxicita						Negativní
Příznaky						Zvracení, zakalení rohovky, žaludeční bolesti, podráždění sliznice

Kyselina sulfamidová CAS 5329-14-6

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	>2000	mg/kg	potkan	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan	OECD 402	
Žíravost/dráždívnost pro kůži				králík	OECD 404	Dráždivý
Vážné poškození očí/ podráždění očí				králík	OECD 405	Dráždivý
Mutagenita v zárodečných buňkách				Salmonella typhimurium	OECD 471	Negativní
STOT-RE (opakovaně)	NOAEL*	1000	mg/kg	potkan		90 h
Příznaky						Dušnost, kašel, podráždění sliznice

Alkoholy, C16-18, ethoxylované CAS 68439-49-6

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	>5000	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Žíravost/dráždívnost pro kůži				králík	OECD 404	Nedráždí
Vážné poškození očí/ podráždění očí				králík	OECD 405	Eye Irrit. 2
Mutagenita v zárodečných buňkách				Salmonella typhimurium	OECD 471	Negativní
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže				morče	OECD 406	Nesenzibilizuje

Sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Žíravost/dráždívnost pro kůži				králík	OECD 404	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/ podráždění očí		<10	%	králík	OECD 405	Eye Dam. 1
Vážné poškození očí/ podráždění očí		<10	%			Eye Irrit. 2
Mutagenita v zárodečných buňkách				Salmonella Typhimurium/myš	OECD 471/474	Negativní
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže				morče	OECD 406	Nesenzibilizuje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Univerzální čisticí tablety**

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čistící tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: -

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby							Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby							Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie							Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy							Údaje nejsou k dispozici

Uhličitán sodný CAS: 497-19-8

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	300	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	200-265	mg/l	Daphnia magna		
Rozpustnost ve vodě			215	g/l			20 °C

Kyselina citronová CAS 77-92-9

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace		28 d	97	%		OECD 301 B	
Bioakumulace	Low Pow		-1,72				
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	440-706	mg/l			
Toxicita pro řasy	EC50	168 h	640	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Toxicita pro dafnie	EC50	72 h	~120	mg/l	Daphnia pulex		
Mobilita v půdě	Log Koc		-1,283668				Vypočteno z Low Pow

Kyselina sulfamidová CAS 5329-14-6

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace							Není biologicky rozložitelný, Nevztahuje se na anorganické látky
Bioakumulace	Low Pow		-4,34				
Mobilita v půdě	Log Koc		-1,58459				Vypočteno z Low Pow
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	70,3	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203	
Toxicita pro řasy	EC50	168 h	>29	mg/l	Chlorella vulgaris		
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	71,6	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202	

Alkoholy, C16-18, ethoxylované CAS 68439-49-6

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace		28 d	>60	%		OECD 301 B	Ano
Biodegradace			≥90	%		OECD 303 A	Ne
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	>1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202	
Toxicita pro řasy	EC50	72 h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	

Sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace							Lehce odbouratelné
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	17	mg/l		84/449/EEC C.1	
Toxicita pro ryby	NOEC/NOEL	34 d	0,35	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210	
Toxicita pro dafnie	NOEC/NOEL		<0,419	mg/l	Ceriodaphnia spec.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: -

Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	15	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
Toxicita pro řasy	ErC50	72 h	20	mg/l		84/449/EEC C.3	
Toxicita pro řasy	NOEC/NOEL		3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES a jsou snadno odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, které mohou narušit endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici pro příslušné orgány členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost. Nesmí přijít nezředěný do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvařujte.

Katalog odpadů:

20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině)
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kategorie: O

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** 2967**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

Klasifikační kód: C2
LQ (ADR 2013): E1
Omezená a vyňatá množství: 5 kg
Nebezpečí pro životní prostředí: ne
Kód omezené pro tunely: E
Bezpečnostní značky: 8



BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: -

14.4. Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se na hromadnou přepravu.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): ne

Nebezpečí pro životní prostředí: ne

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Třída nebezpečnosti pro vodní zdroje: 2 (nebezpečný pro vodu)

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látkách podle nařízení 1272/2008/ES.

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit.2: H315 Dráždí kůži.

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Eye Dam. Vážné poškození očí

Eye Irrit. Podráždění očí

Acute Tox Akutní toxicita

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST Univerzální čisticí tablety

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 02. 03. 2022

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: -

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem je vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: Univerzální čisticí prostředek

Další informace a zdroje údajů:

Hlavní bibliografické zdroje:

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 11. 12. 2020