

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření	04.06.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	22.02.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO
Číslo směs SL10233000
UFI RQ86-MGJ1-SX0Y-339N
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Tekutý prací prostředek do pračky.
Hlavní zamýšlené použití
PC-DET-1.2 Prací prostředky – použití v domácnosti
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno DROGEREX
Adresa Za Mostem 8, Ivančice, 66491
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 68631774
Telefon +420 546 434 356
E-mail drogerex@drogerex.cz
Adresa www stránek www.drogerex.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno Jindřich Vrbenský
E-mail J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

pyrithion sodný
2-methylisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, 5-<15 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % fosfonáty, <5 % bělicí činidla na bázi kyslíku, <5 % mýdlo, enzymy, parfém, Benzisothiazolinone, Methylišothiazolinone, Sodium Pyrrithione, Butylphenyl methylpropional, Citronellol, Hexyl cinnamal

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0024	Lauryl diethylenglykol sulfát sodný	2,5-4,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	1,7-2,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 160901-19-9 ES: 500-457-0	Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované	1,5-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-344-00-7 CAS: 3811-73-2 ES: 223-296-5	pyrrithion sodný	0-0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,5 mg/l ATE Dermálně = 790 mg/kg TH ATE Orálně = 500 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	0-0,006	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Orálně = 100 mg/kg TH ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,501 mg/l ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l ATE Inhalačně (plyny) = 700 ppm	
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33- 0004	difenylether	0-0,004	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud subjekt přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 30-60 minut, plně otevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nechte postiženého vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. U akutních i opožděných příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, voda tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Žádné uvedené.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBEČNÁ INFORMACE:

K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE:

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud je to bez nebezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky uvedené v části 8 bezpečnostního listu, abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou oddílu 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Nádoby uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů, podrobnosti naleznete v oddílu 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1575 ml	plastová nádoba	PE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019

Datum revize 22.02.2024

Číslo verze

2.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
difenylether (CAS: 101-84-8)	PEL	5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	PEL	0,7 ppm	
	NPK-P	10 mg/m ³	
	NPK-P	1,4 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
difenylether (CAS: 101-84-8)	OEL 8 hodin	7 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minut	14 mg/m ³	
	OEL 15 minut	2 ppm	

DNEL

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg	Chronické účinky systémové		

difenylether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	7 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	9,68 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	245,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,15 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

PNEC

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,268 mg/l		
Mořská voda	0,0268 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,24 mg/l		
Mořská voda	0,024 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,45 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,545 mg/kg		

8.2. Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Na pracovišti zajistěte bezpečnostní sprchu a oční spršku pro výplach očí.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná. Ochranné brýle nebo obličejový štít při prodlouženém používání. (ve smyslu ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pro běžné použití:

Doporučené rukavice z NITRILU nebo podobné (vodotěsné). Minimální tloušťka 0,1 mm, která se může lišit v závislosti na podmínkách použití, ale taková, aby byla zaručena minimální ochrana po dobu 1 hodiny.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Doporučené pracovní rukavice kategorie III (viz norma ČSN EN 374). Minimální doba permeace: 14 minut (METANOL 99 %), Maximální doba permeace: 480 minut (HYDROXID SODNÝ 50%).

Jiná ochrana: ochrana těla:

Pro běžné použití nejsou třeba žádné speciální ochrany.

Při delší manipulaci s výrobkem:

Při dlouhodobém používání nejsou vyžadovány žádné speciální ochrany.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná při doporučeném používání.

Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření	04.06.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	22.02.2024		

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8-8,6 (neředěno při 25 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	200-400 mPas.s při 25 °C (dynamická)
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,023-1,029 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Vzhled	Kapalina mírně viskózní (25°C)
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,02 %
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,01 %
9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace fyzikální nebezpečnosti
9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti	
Výbušné vlastnosti	Nerelevantní (směs nevýbušných látek)
Oxidační vlastnosti	Nerelevantní (směs neoxidačních látek)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná specifická rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné uvedené. Je však třeba respektovat obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	100 mg/kg TH			
Dermálně	ATE	1100 mg/kg TH			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,501 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATE	3 mg/l			
Inhalačně (plyny)	ATE	700 ppm			

Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1080 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

difenylether					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	>7940 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2870 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

pyrithion sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,5 mg/l			
Dermálně	ATE	790 mg/kg TH			
Orálně	ATE	500 mg/kg TH			

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

2-methylisothiazol-3(2H)-on				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	4,77 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	0,93 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,22 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>1 mg/l	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀	>1 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	>1	48 hodin	Korýši (Dafnia magna)	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1,67 mg/l	96 hodin	Ryby	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	1,69 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (brachionus calyciflorus)	

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	7,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	7,2 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	

pyrithion sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,0073 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,22 mg/l	48 hodin	Korýši	

Chronická toxicita

Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>1 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)	
NOEC	>4 mg/l	28 dní	Řasy a další vodní rostliny	

pyrithion sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>0,08 mg/l		Řasy a další vodní rostliny	

Další údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto přípravku vyhovuje (splňuje) kritéria biologické odbouratelnosti, jak je stanoveno v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologická odbouratelnost

Alkoholy, C12-13, rozvětvené a lineární, ethoxylované					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	OECD 301 B

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření 04.06.2019
Datum revize 22.02.2024 Číslo verze 2.0

difenylether					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	OECD 301 D

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou údaje k dispozici. Nepředpokládá se akumulace v organismech. Produkt nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek / produktů obsažených ve složení. Log Kow 0,3 (složka Lauryl diethylenglykol sulfát sodný).

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	0,3				

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí: těkavost: neuplatňuje se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky uvedené v nařízení 1005/2009 / ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření	04.06.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	22.02.2024		

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuváděno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 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, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, uvedené v oddílu 3, nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18 / ES: Žádné

Omezení týkající se výrobku nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení ES 1907/2006: Produkt bod 3-40, obsažené látky bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech $\geq 0,1$ %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádné

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činitele se nemusí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření	04.06.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	22.02.2024		

H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H372	Způsobuje poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301+H311	Toxický při požití nebo při styku s kůží.
H311+H331	Toxický při styku s kůží a při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH070	Toxický při styku s očima.
--------	----------------------------

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

CHC - Tekutý prací prostředek - BICARBONATO

Datum vytvoření	04.06.2019	Číslo verze	2.0
Datum revize	22.02.2024		

UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte podle doporučení.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 04.06.2019. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle revize od dodavatele z 1.12.2023 a podle platné legislativy.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.