

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO směs
Číslo SL08250200
UFI 3GW1-KS92-TR0M-58J2
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Čistič.
Nedoporučená použití směsi
Jakékoli použití jiné než uvedené.
- 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
- Osoba odpovědná 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 Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

2-Propyl-heptanol, ethoxylated
Alkyletherkarboxylová kyselina
mravenčí kyselina ... %

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující informace

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění:

3.3. 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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

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: 160875-66-1	2-Propyl-heptanol, ethoxylated	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 Registrační číslo: 01-2119457026-42	citronová kyselina	1-<3	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	2
CAS: 53563-70-5	Alkyletherkarboxylová kyselina	1-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1 Registrační číslo: 01-2119491174-37	mravenčí kyselina ... %	0-<2	Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % Flam. Liq. 3, H226: C > 85 % ATE Inhalačně (páry) = 7,4 mg/l ATE Orálně = 500 mg/kg TH Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	1, 2
CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-0004	difenylether	0-<0,01	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření	17.07.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

2 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě pochybností nebo při výskytu příznaků se obraťte na lékaře a ukažte mu tento dokument.

V případě závažnějších příznaků vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch mimo místo nehody. V případě respiračních příznaků (kašel, sípání, dýchací potíže, stma) udržujte postiženého v pohodlné poloze pro dýchání. V případě potřeby podávejte kyslík. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a pokud možno mýdlem). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se kontaminovaným oděvem.

Při zasažení očí

Pokud to situace umožňuje, vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte, pokud to situace snadno dovolí. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, přičemž zcela otevřete víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud to výslovně nedoporučí lékař. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem nejsou známy.

ZPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě aktuálně dostupných informací nejsou známy žádné případy opožděných účinků po expozici.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem nejsou známy.

ZPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě aktuálně dostupných informací nejsou známy žádné případy opožděných účinků po expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...

V případě akutních i opožděných příznaků se poraďte s lékařem.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro specifické a okamžité ošetření

Tekoucí voda k výplachu kůže a očí.

Další údaje

Ochrana záchranáře

Je dobrou praxí, aby záchranáři poskytující podporu osobě, která byla vystavena chemické látce nebo směsi, nosili osobní ochranné prostředky. Povaha takové ochrany závisí na úrovni nebezpečnosti látky nebo směsi, na typu expozice a na rozsahu kontaminace. Pokud neexistují jiné konkrétnější indikace, doporučuje se v případě možného kontaktu s tělními tekutinami používat jednorázové rukavice. Typ OOP vhodný pro vlastnosti látky nebo směsi viz oddíl 8.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasící prostředky by měly být běžného druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.

Nevhodná hasiva

Žádná zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte produkty hoření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proud vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Zachyťte hasící vodu, abyste zabránili jejímu úniku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Běžné hasičské oblečení, tj. hasičská výstroj (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte odpovídající ochranné prostředky uvedené v oddíle 8 bezpečnostního listu, abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tato doporučení platí jak pro zaměstnance, tak pro případ nouze.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte do vhodné nádoby. Zhodnoťte kompatibilitu použité nádoby podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte, aby bylo místo úniku 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 osobních ochranách a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky ani zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou výpary hromadit u země a při zapálení se mohou vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného plamene. Zabraňte hromadění elektrostatických nábojů. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, svlékněte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte obaly odděleně od neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou uvedené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické 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.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
kyselina mravenčí (CAS: 64–18–6)	PEL	9 mg/m ³	0,523
	PEL	4,7 ppm	0,523
	NPK-P	18 mg/m ³	0,523
	NPK-P	9,4 ppm	0,523
difenylether (CAS: 101–84–8)	PEL	5 mg/m ³	
	PEL	0,7 ppm	
	NPK-P	10 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
difenylether (CAS: 101-84-8)	NPK-P	1,4 ppm	

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
kyselina citrónová (CAS: 77-92-9)	PELc	4,0 mg/m ³	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
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

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hodin	9 mg/m ³
	OEL 8 hodin	5 ppm

DNEL

difenylether			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	14 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	7 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	59 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

PNEC

difenylether	
Cesta expozice	Hodnota
Pitná voda	0 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,093 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,009 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,018 mg/kg sušiny půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

Jiné údaje o limitních hodnotách

Kontroly expozice:

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře větrané účinným lokálním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte se svým dodavatelem chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN ISO 16321).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Chraňte si ruce pracovními rukavicemi kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zvážit následující (viz norma EN 374): kompatibilitu, degradaci, dobu propustnosti.

Před použitím je třeba zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože ta může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu použití.

Ochrana těla: Používejte profesionální overal s dlouhým rukávem kategorie II a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu si omyjte tělo mýdlem a vodou.

Ochrana dýchacích cest

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na prahové hodnoty, musí se používat ochranné prostředky dýchacích cest. Používejte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle mezní hodnoty použití (viz norma EN 14387).

Pokud je daná látka bez zápachu nebo její čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze používejte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s vnějším přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správnou volbu ochranného prostředku dýchacích cest viz norma EN 529.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačními zařízeními, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

Další údaje

Kontroly expozice prostředí.

Viz také oddíl 6 a oddíl 13.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	květinová
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
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	2,1-2,5 (neřaděno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

Hustota a/nebo relativní hustota
hustota 1,015-1,025 g/cm³ (g/ml)
Relativní hustota páry údaj není k dispozici
Charakteristiky částic údaj není k dispozici

9.2. Další informace
Vzhled Kapalina (viskózní)
Oxidační vlastnosti nemá
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Nejsou k dispozici
9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti
Výbušné vlastnosti nevýbušný
Oxidační vlastnosti neoxidující

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádná zvláštní rizika reakcí s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní. Dodržujte však obvyklou opatrnost při práci s chemikáliemi.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za běžných podmínek použití.

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 - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	>2000 mg/kg			
Inhalačně (páry)	ATE	>20 mg/l			

2-Propyl-heptanol, ethoxylated

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>300 mg/kg			

Alkyletherkarboxylová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			

citronová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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)	
Dermálně	LD ₅₀	>7940 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

mravenčí kyselina ... %

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 hodiny		
Inhalačně (páry)	ATE	7,4 mg/l			
Orálně	ATE	500 mg/kg TH			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou předmětem hodnocení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Používejte tento výrobek v souladu s osvědčenými pracovními postupy. Zabraňte znečišťování. Pokud se výrobek dostane do vodních toků nebo kontaminované půdy či vegetace, informujte příslušné orgány.

Akutní toxicita

2-Propyl-heptanol, ethoxylated				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	>10 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC ₅₀	>10 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	

Alkyletherkarboxylová kyselina				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	<100 mg/l	96 hodin	Ryby	

Chronická toxicita

2-Propyl-heptanol, ethoxylated				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	>1 mg/l		Ryby	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je biologicky rozložitelná.

Obsah povrchově aktivní látky (látek) v tomto přípravku splňuje (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovená nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré podpůrné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty výše uvedeným orgánům na jejich výslovnou žádost nebo na žádost výrobce přípravku.

Biologická odbouratelnost

2-Propyl-heptanol, ethoxylated					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Biologicky odbouratelný	

Alkyletherkarboxylová kyselina					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Biologicky odbouratelný	

citronová kyselina					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Rozpustnost ve vodě	>10000 mg/l				
				Biologicky odbouratelný	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

mravenčí kyselina ... %					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Rozpustnost ve vodě	1000-10000 mg/l			Biologicky odbouratelný	

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Vyhodnocení biakumulusního potenciálu: nečekejte akumulaci v organismech. Produkt nebyl testován. Indikace jsou odvozeny od látek/produktů obsažených ve složení.

citronová kyselina	
Parametr	Hodnota
BCF	3,2

mravenčí kyselina ... %	
Parametr	Hodnota
Log Pow	-2,1

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Hodnocení přepravy mezi odděleními životního prostředí: těkavost: nepoužitelné.

mravenčí kyselina ... %	
Parametr	Hodnota
	-1,25

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt 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. 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 nevykládat 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

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

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvečeno

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 směrnice 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek/látku uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt Bod 3 - 40

Obsažená látka

Bod 75

Nařízení (EU) 2019/1148 - o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin nepoužije se

Látky na seznamu látek pro případné zahrnutí do seznamu (čl. 59 REACH)

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

Látky podléhající autorizaci (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 podrobovat zdravotním prohlídkám, pokud dostupné údaje z posouzení rizik prokáží, že rizika související s 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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

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
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

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)

BL zpracovaný podle reviz od dodavatele z 26.3.2025.

Další údaje

Postup klasifikace - podle dodavatele.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CHC - Koupelnový čistič na vodní kámen - BAGNO

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.