


Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Čistič skel krbů		Verze č. 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Čistič skel krbů
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Prostředek pro ruční mytí povrchů – pouze pro průmyslové použití. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Chemfuture spol. s r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Sportovní 630/13, 360 09 Karlovy Vary
	Telefon: +420 353 220 334
	Email: info@chemfuture.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 606 638 325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr 1A H314 Eye Dam. 1 H318
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Může být korozivní pro kovy.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje Hydroxid sodný; 2-aminoethanol
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Strana 2 / 8	Čistič skel krbů
	Verze č. 4

	Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. P260 Nevdechujte aerosoly. P264 Po manipulaci omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P301+P330+P331: Při požití: Vypláchněte ústa, NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou /osprchujte. P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle platných právních předpisů.
--	---

2.3	Další nebezpečnost: Dráždí a leptá pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Při požití může koncentrovaný přípravek vyvolat vážné poškození zažívacího traktu. Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 -	5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr 1A, H314
2-aminoethanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 -	5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302, H312, H332
Butylglykol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	2	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifický koncentrační limit		
Hydroxid sodný	1310-73-2	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
2-aminoethanol	141-43-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Odhad akutní toxicity (ATE)	
Butylglykol	orální: ATE = 1200 mg/kg tělesné hmotnosti (-)

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:
 5 % fosfonáty

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Čistič skel krbů		Verze č. 4

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv, před opětovným použitím jej vyperte. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Akutní příznaky jsou závislé na době působení, projevy: pálení, bodavá bolest. Je možný šokový stav. Opožděné příznaky jsou: podráždění pokožky a sliznice.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchačí přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Skladovací teplota +5-25°C. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Prostředek pro ruční mytí povrchů – pouze pro průmyslové použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Čistič skel krbů	Verze č. 4
Strana 4 / 8	

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-aminoethanol</td> <td>141-43-5</td> <td>2,5</td> <td>7,5</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Butylglykol</td> <td>111-76-2</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>D, I</td> </tr> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>1310-73-2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I	Butylglykol	111-76-2	100	200	D, I	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I										
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																											
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5	I																											
Butylglykol	111-76-2	100	200	D, I																											
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I																											
	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži																														
	Limity expozice na pracovišti (EU)																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Látka</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="3">Dlouhodobá expozice</th> <th colspan="3">Krátkodobá expozice</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>f/ml</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>f/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-aminoethanol</td> <td>141-43-5</td> <td>2,5</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>7,6</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Butylglykol</td> <td>111-76-2</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>246</td> <td>50</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice			mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml	2-aminoethanol	141-43-5	2,5	1	-	7,6	3	-	Butylglykol	111-76-2	98	20	-	246	50	-
Látka	CAS			Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice																								
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml																								
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	1	-	7,6	3	-																								
Butylglykol	111-76-2	98	20	-	246	50	-																								
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použijte ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.																														
	Omezování expozice pracovníků																														
	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.																														
	Ochrana očí: Ochranné brýle/obličejový štít.																														
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu – butylkaučuk, polyvinylchlorid – tloušťka materiálu: 0,5mm																														
	Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.																														
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.																														

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: kapalina
	Barva: Světle hnědá
	Zápach: Specifický po použitých surovinách
	pH (20°C): min. 11 (1% roztok)
	Bod tání (°C): < 0
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici.
	Hořlavost: Směs není hořlavá
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	Tlak páry: Informace není k dispozici.
	Hustota páry: Informace není k dispozici.
	Hustota (20°C): 1,25 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě: mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici.
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici.
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici.
	Viskozita: Informace není k dispozici.
	Charakteristiky částic: Informace není k dispozici
9.2	Další informace Informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Strana 5 / 8	Čistič skel krbů
	Verze č. 4

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Alkalická směs, reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Zejména se silnými kyselinami (exotermní reakce).
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály V přítomnosti organických materiálů a jiných redukujících se látek může docházet k rozkladu. Reakcí s lehkými kovy (hliník, zinek) se uvolňuje vodík.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008																
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ATE směs</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně</td> <td>> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg > 5 mg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Butylglykol (CAS 111-76-2)</td> <td>Orálně</td> <td>LD50 1000-2000 mg/kg</td> <td>výpočtem</td> </tr> <tr> <td>Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)</td> <td>Orálně Dermálně</td> <td>LD50 500 mg/kg LD50 325 mg/kg LD50 1350 mg/kg</td> <td>Králík Krysa Králík</td> </tr> <tr> <td>2-aminoethanol (CAS 141-43-5)</td> <td>orálně</td> <td>LD50 1000-2000 mg/kg</td> <td>Krysa</td> </tr> </table>	ATE směs	Orálně Dermálně Inhalačně	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg > 5 mg/l		Butylglykol (CAS 111-76-2)	Orálně	LD50 1000-2000 mg/kg	výpočtem	Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	Orálně Dermálně	LD50 500 mg/kg LD50 325 mg/kg LD50 1350 mg/kg	Králík Krysa Králík	2-aminoethanol (CAS 141-43-5)	orálně	LD50 1000-2000 mg/kg	Krysa
ATE směs	Orálně Dermálně Inhalačně	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg > 5 mg/l															
Butylglykol (CAS 111-76-2)	Orálně	LD50 1000-2000 mg/kg	výpočtem														
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	Orálně Dermálně	LD50 500 mg/kg LD50 325 mg/kg LD50 1350 mg/kg	Králík Krysa Králík														
2-aminoethanol (CAS 141-43-5)	orálně	LD50 1000-2000 mg/kg	Krysa														
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici																

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Čistič skel krbů	Verze č. 4
Strana 6 / 8	

Metakřemičitan sodný pentahydrát (CAS 10213-79-3)	Akutně, ryby Akutně, bezobratlí Akutně, mikroorganismy	96 h 96 h 8 h	LC50 100 mg/l EC50 98 mg/l EC50 3200-5600 mg/l	Pimephales prom. Gammarus sp. Pseudomonas fl.
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	Akutně, ryby Akutně, bezobratlí Chronicky, ryby	24 h 48 h	LC50 180 mg/l EC50 40,4 mg/l 25 mg/l	Cyprinus carpio Daphnia sp

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky ES 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.
12.3 Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.
12.4 Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizace. Prázdné nádoby mohou být použity jako odpad ve spalovnách k výrobě energie nebo uloženy na skládce s příslušnou klasifikací. Kontaminovaný obal musí být dobře vyprázdněn a po důkladném vypláchnutí může být znovu použit nebo recyklován. S kontaminovanými obaly zacházejte jako se směsí. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</p> <p>Katalogová čísla odpadů: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 02 Plastové obaly 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Může být korozivní pro kovy.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., Vyhláška č. 8/2021 Sb.</p>
---------------------------------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1719			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, JN (Hydroxid sodný; 2-aminoethanol)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
14.4 Obalová skupina	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022
Čistič skel krbů	Verze č. 4
Strana 7 / 8	

	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Bezpečnostní značka: 8
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
	Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení 648/2004/ES o detergentech.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 08.02.2018. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 3 dne 08.02.2018: Úprava oddílu 2, 3 Nahrazuje revizi č. 2. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 4 dne 10.11.2022: Úprava oddílu 2, 3, 13 a aktualizace dle nařízení č. 878/2020. Nahrazuje revizi č. 3																																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4 Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Met. Corr. 1</td> <td>Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1A, 1B</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, 1A, 1B</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4 Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, 1A, 1B	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																										
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																										
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																										
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																										
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																										
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																										
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																										
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																										
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																										
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																										
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																										
Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda																																										
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																										
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4 Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4																																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																										
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1																																										
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, 1A, 1B																																										
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																										

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Čistič skel krbů	Datum vydání: 01.06.2015 Datum revize: 10.11.2022 Verze č. 4
--------------	--	--

d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.