

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

**OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY
	Kód produktu:	nepřidělen
	Látka/směs:	směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	opravný lak na kamna vložky
	Nedoporučená použití:	jiná použití než jsou uvedeny výše
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
1.3.1	Identifikace dodavatele	
	Jméno/obchodní jméno:	HAAS – SOHN Rukov s.r.o.
	Místo podnikání/sídlo:	Nádražní 260 4714 Jiřetín pod Jedlovou Česká Republika
	Tel./fax.:	+ 420 412 510 101
	E-mail:	prodej@haassohn.com
1.3.2	Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list	
	Jméno:	Karel Uhrin
	e-mail:	kareluh@gmail.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě + 420 224 919 293, + 420 224 915 402, nebo (pouze ve dne) + 420 224 914 575	

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Směs je podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) klasifikována jako nebezpečná směs:	
	Flam. Aerosol 1, H222 Aerosol 1, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky	
	Extrémně hořlavý aerosol, nádoba je pod tlakem	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví	
	Způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit ospalost nebo závratě, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí	
	Nejsou	
	Další informace	
	Nejsou	
2.2	Prvky označení	

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

**OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY**

Výstražný symbol/výstražné symboly:			
			
Signální slovo:	Nebezpečí		
H věty:			
H222 H229 H319 H336	Hořlavá kapalina a páry. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.		
P věty:			
P101 P102 P103 P210 P211 P251 P305+P351+P338 P410+P412 P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních předpisů.		
Další symboly a označení			
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže Obsahuje: aceton, dimethylether, ethylacetát			
Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: netýká se Podle Směrnice ES č. 42/1004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel: netýká se			
2.3	Další nebezpečnost		
Není známa. Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT/vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (neobsahuje složky považované za PBT/vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %). Směs neobsahuje látky v koncentracích $\geq 0,1$ %, které jsou zařazené do seznamu sestaveného podle čl. 57, písm. f), resp. čl. 59, odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze č. XIV Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.			

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

**OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY****ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1	Látka																
	Netýká se.																
3.2	Směs																
	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:																
	<table border="1"><thead><tr><th>chemický název</th><th>koncentrace (rozmezí) (hm. %)</th><th>indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo</th><th>klasifikace</th></tr></thead><tbody><tr><td>acetón *</td><td>25 ≤ 50</td><td>606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-XXXX</td><td>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066</td></tr><tr><td>dimethylether *</td><td>25 ≤ 50</td><td>603-019-00-8 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX</td><td>Press Gas Flam. Gas 1, H220</td></tr><tr><td>ethylacetát *</td><td>25 ≤ 50</td><td>607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX</td><td>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066</td></tr></tbody></table>	chemický název	koncentrace (rozmezí) (hm. %)	indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo	klasifikace	acetón *	25 ≤ 50	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	dimethylether *	25 ≤ 50	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Press Gas Flam. Gas 1, H220	ethylacetát *	25 ≤ 50	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
chemický název	koncentrace (rozmezí) (hm. %)	indexové číslo CAS číslo ES číslo Registrační číslo	klasifikace														
acetón *	25 ≤ 50	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066														
dimethylether *	25 ≤ 50	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Press Gas Flam. Gas 1, H220														
ethylacetát *	25 ≤ 50	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066														

* = látka, pro kterou je stanoven přípustný expoziční limit

Plný text klasifikací a H-vět je uveden k oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci
4.1.1	Všeobecné pokyny
	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při poskytování první pomoci používejte osobní ochranné prostředky.
	Při nadýchání
	Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc
	Při zasažení očí
	Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 20 minut velkým množstvím čisté pitné vody, a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.
	Při zasažení kůže
	Odložte potřísněný oděv a obuv. Oblasti těla, které přišly do styku s produktem, musí být okamžitě opláchnuty velkým množstvím tekoucí vody. Poté vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití
	Vypláchněte ústa vodou. Nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku: **OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY**

	lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Akutní: podráždění očí, při vdechnutí závratě, případně ospalost Opožděné účinky: možné popraskání nebo vysušení kůže
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Žádné zvláštní pokyny.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: pěna nebo prášek, CO ₂ , vodní mlha.
	Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru může vznikat hustý, černý štiplavý kouř/dým, které obsahují nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10) plyny/dýmy. Expozice rozkladných produktů může ohrožovat zdraví. Produkty rozkladu mohou obsahovat toxické látky.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Osoby zasahující při požáru musejí mít vhodné ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj s celoobličejovou maskou v přetlakovém režimu. Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.1.1	Pro pracovníky (kromě pracovníků zasahujících v případě nouze)
	Zajistěte dostatečné větrání a zabraňte vdechování par/dýmů. Používejte vhodné pomůcky osobní ochrany, jak je uvedeno v oddíle 8.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze
	Používejte vhodné pomůcky osobní ochrany, jak je uvedeno v kapitole 8. Řiďte se pokyny uvedenými v oddíle 5.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte vniknutí směsi do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Přitom používejte vhodné těsnící a absorpční materiály.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Pokyny k omezení úniku:
	Pro omezení úniku směsi použijte sorpčními prostředky, směs nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, písek, univerzální sorbety), který pak mechanicky odstraňte.
	Pokyny k odstranění:
	S kontaminovaným materiálem manipulujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.
	Další informace:
	Řiďte se pokyny uvedenými v oddílech 8 a 13.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Oddíly 8 a 13

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku: **OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY****ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.
	Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:
	Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.
	Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:
	Žádné další specifické požadavky.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	V případech, kdy není uvedena žádná lhůta, musí být produkt použit během 24 měsíců. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
	Požadavky na typ materiálu použitého na obaly/nádoby:
	Žádné speciální požadavky.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Neurčena.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry																								
	Koncentrační limity v pracovním prostředí: - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																								
	<table border="1"><thead><tr><th>chemický název látky</th><th>číslo CAS</th><th>PEL (mg/m³)</th><th>NPK-P (mg/m³)</th><th>Faktor přepočtu</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td>acetone</td><td>67-64-1</td><td>800</td><td>600</td><td>0,414</td><td></td></tr><tr><td>dimethylether</td><td>115-10-6</td><td>1000</td><td>2000</td><td>0,522</td><td></td></tr><tr><td>ethylacetát</td><td>141-78-6</td><td>700</td><td>900</td><td>0,273</td><td>I</td></tr></tbody></table>	chemický název látky	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu	Poznámka	acetone	67-64-1	800	600	0,414		dimethylether	115-10-6	1000	2000	0,522		ethylacetát	141-78-6	700	900	0,273	I
chemický název látky	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu	Poznámka																				
acetone	67-64-1	800	600	0,414																					
dimethylether	115-10-6	1000	2000	0,522																					
ethylacetát	141-78-6	700	900	0,273	I																				
	Poznámka: I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.																								
	- podle směrnice komise EU 2017/164																								
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">chemický název látky</th><th rowspan="2">číslo CAS</th><th rowspan="2">typ</th><th colspan="2">hodnota</th></tr><tr><th>mg/m³</th><th>ppm</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">ethylacetát</td><td rowspan="2">141-78-6</td><td>OEL 8 hod.</td><td>734</td><td>200</td></tr><tr><td>OEL 15 min.</td><td>1468</td><td>400</td></tr></tbody></table>	chemický název látky	číslo CAS	typ	hodnota		mg/m ³	ppm	ethylacetát	141-78-6	OEL 8 hod.	734	200	OEL 15 min.	1468	400									
chemický název látky	číslo CAS				typ	hodnota																			
		mg/m ³	ppm																						
ethylacetát	141-78-6	OEL 8 hod.	734	200																					
		OEL 15 min.	1468	400																					

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

**OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY**

- podle směrnice komise 200/39/ES

chemický název látky	číslo CAS	typ	hodnota	
			mg/m ³	ppm
acetone	67-64-1	OEL 8 hod.	1210	500
dimethylether	115-10-6	OEL 8 hod.	1920	1000

- podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. (limitní hodnoty biologických expozičních testů):

chemický název látky	ukazatel	limitní hodnoty	doba odběru
nestanovena			

8.2 Omezování expoziceVhodné technické kontroly/postupy

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací (viz nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s nařízením č. 495/2001 Sb.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

a) Ochrana rukou

Chemicky odolné, nepropustné rukavice.

Podmínky používání: doba použití ochranných rukavic proti chemikáliím může být v praxi zřetelně kratší. Hodnocení stavu by měl provádět uživatel. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s výrobkem. Dbejte doporučení výrobce.

b) Jiná ochrana

Pracovní oděv a pracovní obuv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru

Tepelné nebezpečí

Netýká se.

Omezování expozice životního prostředí

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání:	15.02.2024
Datum revize:	-
Název výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY

Viz oddíl 6.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství	pevné (aerosol)
	Barva:	podle odstínu
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	data od výrobce nejsou k dispozici
	pH:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Bod tání/tuhnutí:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Bod varu	
	- počáteční:	- 24 °C
	- rozmezí bodu varu:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí:	< 0 °C
	Rychlost odpařování:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Hořlavost:	hořlavý
	Výbušnost:	
	- horní mez:	18,6 %
	- dolní mez:	2,1 %
	Tlak páry:	5 200 hPa při 20° C
	Hustota páry:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Relativní hustota:	741 kg/m ³ při 20° C
	Rozpustnost:	ve vodě nerozpustná
	Rozdělovací koeficient	
	- oktanol/voda:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení:	není samozápalný
	Teplota rozkladu:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Viskozita:	data od výrobce nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	může vytvářet hořlavé/výbušné směsi se vzduchem
	Oxidační vlastnosti:	data od výrobce nejsou k dispozici
9.2.	Další informace	
	Obsah organických rozpouštědel, VOC	741 g/l
	Obsah VOC ve výrobku připraveném k použití	max. 840 g/l
	Obsah Σ organického uhlíku (TOC):	0,593 kg/kg
	Obsah netěkavých složek:	data od výrobce nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita
	Za normálních podmínek použití k nebezpečným reakcím nedochází.
10.2	Chemická stabilita
	Směs je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání:	15.02.2024
Datum revize:	-
Název výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY

10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Při kontaktu s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly může dojít k exotermická reakci
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Kontakt s látkami uvedenými v oddílu 10.3. Zabránit kontaktu s teplem, horkým povrchem, mrazem, zabraňte vzniku statické elektřiny.
10.5	Neslučitelné materiály
	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý – CO, nedýchatelné plyny (CO ₂), oxidy dusíku NOx)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o vymezených třídách nebezpečnosti
	a) Akutní toxicita
	Směsi: data nejsou k dispozici.
	Jednotlivých složek směsi: data nejsou k dispozici
	b) Dráždivost
	Na základě dostupných údajů jsou splněna kritéria pro klasifikaci
	c) Žíravost
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	d) Senzibilace
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	e) Toxicita opakované dávky
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	f) Karcinogenita
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	g) Mutagenita
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	h) Toxicita pro reprodukci
	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Netýká se, směs neobsahuje látky v koncentracích $\geq 0,1$ %, které jsou zařazené do seznamu sestaveného podle čl. 57, písm. f), resp. čl. 59, odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita
	Akutní
	Pro směs: data nejsou k dispozici Pro složky: data nejsou k dispozici

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání:	15.02.2024
Datum revize:	-
Název výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY

12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Data nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál
	Data nejsou k dispozici
12.4	Mobilita k půdě
	Data nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nesplňuje kritéria pro zařazení.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému
	Nejsou známy.
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Nejsou známy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
13.1	Metody nakládání s odpady
	S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění.
	Doporučené zařazení odpadu
	- se zbytky směsi: 15 01 11 * - kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob - beze zbytků směsi: 15 01 04 - kovový obal. Poznámka: * = nebezpečný odpad
	Způsob odstraňování
	Směs/obaly se zbytky směsi: spalování. Obaly zbavené zbytků: recyklace. Směs by se neměla odstraňovat prostřednictvím kanalizace (uvolněním do odpadních vod).
	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
	Nejsou.
	Možné riziko při odstraňování
	Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.
	Právní předpisy
	Směrnice ES č. 98/2008 o odpadech ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
Platí pro všechny druhy přepravy (ADR, RID, IMDG, ICAO/ATA), pokud není uvedeno jinak		
14.1	UN číslo	1950
14.2	Oficiální název	AEROSOL
14.3	Třída/klasifikační kód	5F
14.4	Obalová skupina	nestanovena
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření	ne
14.7	Hromadná přeprava MARPOL a předpis IBC	netýká se

Bezpečnostní listpodle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání:	15.02.2024
Datum revize:	-
Název výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A KRBOVÉ VLOŽKY

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů; Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů; Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, ve znění pozdějších předpisů; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 415/2012 Sb., kterou se provádí zákon o ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů; Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů; Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR). Poznámka: uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.</p>
	<p>Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů: týká se. Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií (Seveso III): kód P3a Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 (REACH): příloha č. XVII (omezení výroby, používání a uvádění na trh): sloupec 1, body 3, 40, 75 Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: příloha č. II (prekurzory výbušnin podléhající oznamování)</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

	Změny bezpečnostního listu						
	Datum vydání bezpečnostního listu: 18.02.2024 Historie změn:						
	<table border="1"><thead><tr><th>verze</th><th>datum</th><th>provedené změny</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	verze	datum	provedené změny	-	-	-
verze	datum	provedené změny					
-	-	-					

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku: **OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY**

Legenda k použitým zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný číselný kód chemických látek
CLP	Klasifikace, označování a balení chemických látek
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES číslo	Číselný identifikátor látek
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
EUH	Doplňkové věty o nebezpečnosti
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Aerosol	Hořlavý aerosol
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí přepravujících
ICAO/ATA	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMGD	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PEL	Přípustná expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulační, toxický
ppm	částice na milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dodohda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TOC	Celkový organický uhlík
UN	Spojené národy
UN číslo	Jednoznačný číselný kód přepravované nebezpečné věci
VOC	Těkavé organické složky (rozpuštědla)
VPvB	Vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Hodnocení informací o nebezpečnosti a rozhodnutí o klasifikaci

Klasifikace a hodnocení směsi bylo provedeno extrapolací podle oddílu 1.1.3 Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Plné znění použitých H-vět

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce), ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 15.02.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

**OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÁ KAMNA A
KRBOVÉ VLOŽKY**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list revidovaný firmou CZ BIJO a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Příloha - scénáře expozice

Scénář expozice je popis podmínek použití, který umožňuje kontrolovat nebezpečnost látky nebo směsi pro člověka nebo životní prostředí. Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.

Směs je určen pouze k průmyslovému a/nebo profesionálnímu použití, nikoli k jakémukoli spotřebitelskému použití.