

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU		
1.1	Identifikátor výrobku	
	Názov:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY
	Kód produktu:	nepridelený
	UFI kód:	MYD3-D08A-U00E-37V1
	Látka/zmes:	zmes
1.2	Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia	
	Určené použitie:	opravný lak na kachle a vložky
	Neodporúčané použitia:	iné použitia ako sú uvedené vyššie
1.3	Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
1.3.1	Identifikácia dodávateľa	
	Meno/obchodné meno:	HAAS - SOHN Rukov s.r.o.
	Miesto podnikania/sídlo:	Nádražní 260
		4714 Jiřetín pod Jedlovou
		Česká Republika
	Tel./fax.:	+ 420 412 510 101
	E-mail:	prodej@haassohn.com
1.3.2	Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	
	Meno:	Karel Uhrin
	e-mail:	kareluh@gmail.com
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	
	Slovenská republika: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), + 421 2 54 774166 Česká republika: Toxikologické informační středisko (TIS), + 420 224 919293, +420 224 915402	

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI		
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:	
	Zmes je podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) klasifikovaná ako nebezpečná zmes:	
	Flam. Aerosól 1, H222 Aerosól 1, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Extrémne horľavý aerosól, kategória 1 Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, narkotické účinky
	Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	
	Extrémne horľavý aerosól, nádoba je pod tlakom	
	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie	
	Spôsobuje vážne podráždenie očí, môže spôsobiť ospalosť alebo závraty, opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože	
	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie	
	Nie sú	
	Ďalšie informácie	
	Nie sú	
2.2	Prvky označenia	

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

Výstražný symbol/výstražné symboly:			
			
	Signálne slovo:	Nebezpečenstvo	
	H vety:		
	H222 H229 H319 H336	Horľavá kvapalina a pary. Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
	P vety:		
	P101 P102 P103 P210 P211 P251 P305+P351+P338 P410+P412 P501	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku. Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte údaje na štítku. Chráňte pred teplom/iskrami/otvoreným plameňom/horúcimi povrchmi. Zákaz fajčenia. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. Tlakový obal: neprepichujte alebo nespálujte ani po použití. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teploty presahujúcej 50 °C/122 °F. Odstráňte obsah/obal podľa miestnych/regionálnych predpisov.	
Ďalšie symboly a označenia			
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože Obsahuje: acetón, dimethylether, etylacetát			
Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: netýka sa Podľa Smernice ES č. 42/1004 o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel: netýka sa			
2.3	Ďalšia nebezpečnosť		
	Nie je známa. Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT/vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (neobsahuje zložky považované za PBT/vPvB v koncentracii ≥ 0,1 %). Zmes neobsahuje látky v koncentráciách ≥ 0,1 % , ktoré sú zaradené do zoznamu zostaveného podľa článku 57 písm. f), resp. 59 ods. 1 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) s delegovanou právomocou 2017/ 2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe č. XIV Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.		

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH				
3.1	Látka			
	Netýka sa.			
3.2	Zmes			
	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:			
	chemický názov	koncentrácia (rozmedzie) (hm. %)	indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo	klasifikácia
	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
	etylacetát *	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, pre ktorú je stanovený prípustný expozičný limit

Plný text klasifikácií a H-viet je uvedený k oddielu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	Popis prvej pomoci
4.1.1	Všeobecné pokyny
	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri poskytovaní prvej pomoci používajte osobné ochranné prostriedky.
	Pri nadýchaní
	Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Udržujte postihnutého v teple a pokoji. Pri nepravidelnom dýchaní alebo jeho zástave vykonávajte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc
	Pri zasiahnutí očí
	Odstráňte kontaktné šošovky. Vyplachujte najmenej 20 minút veľkým množstvom čistej pitnej vody, a to aj pod očnými viečkami, smer výplachu: od vnútorného kútika k vonkajšiemu. Okamžite zaistite lekársku pomoc.
	Pri zasiahnutí kože
	Odložte postriekaný odev a obuv . Oblasť tela, ktoré prišli do styku s produktom, musia byť okamžite opláchnuté veľkým množstvom tečúcej vody. Potom vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri požití

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Vypláchnite ústa vodou. Nepodávajte nič ústami. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite zaistite lekársku pomoc.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
	Akútna: podráždenie očí, pri vdýchnutí závraty, prípadne ospalosť Oneskorené účinky: možné popraskanie alebo vysušenie kože
4.3	Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania
	Žiadne zvláštne pokyny.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	Hasiace prostriedky
	Vhodné hasiace prostriedky: pena alebo prášok, CO ₂ , vodná hmla.
	Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd.
5.2	Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi
	Pri požiari môže vznikať hustý, čierny štiplavý dym/dymy, ktoré obsahujú nebezpečné rozkladné produkty (pozri bod 10) plyny/dymy. Expozícia rozkladných produktov môže ohrozovať zdravie. Produkty rozkladu môžu obsahovať toxické látky.
5.3	Rady pre požiarnikov
	Osoby zasahujúce pri požiari musia mať vhodné ochranné prostriedky a izolačný dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom režime. Nenechajte použité hasivo uniknúť do kanalizácie/dažďovej kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6 OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO HO ÚNIKU	
6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy
6.1.1	Pre pracovníkov (okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze)
	Zaistite dostatočné vetranie a zabráňte vdychovaniu pár/dymov. Používajte vhodné pomôcky osobnej ochrany, ako je uvedené v oddiele 8.
6.1.2	Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze
	Používajte vhodné pomôcky osobnej ochrany, ako je uvedené v kapitole 8. Riadte sa pokynmi uvedenými v oddiele 5.
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia
	Zabráňte vniknutiu zmesi do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody a do pôdy. Pritom používajte vhodné tesniace a absorpčné materiály.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
	Pokyny na obmedzenie úniku:
	Na obmedzenie úniku zmesi použite sorpčnými prostriedkami, zmes nechajte nasiaknuť do sorbetu (napr. piliny, kremelina, piesok, univerzálne sorbety), ktorý potom mechanicky odstráňte.
	Pokyny na odstránenie:
	S kontaminovaným materiálom manipulujte v súlade s pokynmi uvedenými v oddiele 13.
	Ďalšie informácie:
	Riadte sa pokynmi uvedenými v oddieloch 8 a 13.
6.4	Odkaz na iné oddiely

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Oddiely 8 a13
ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
	Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ani po použití. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.
	Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia:
	Pri obvyklom použití odpadá. V prípade havárie pozri oddiel 6.
	Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:
	Žiadne ďalšie špecifické požiadavky.
7.2	Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí
	V prípadoch, keď nie je uvedená žiadna lehota, musí byť produkt použitý v priebehu 24 mesiacov. Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Skladujte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte obal tesne uzavretý. Nevystavujte teplote presahujúcej 50 °C.
	Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly/nádoby:
	Žiadne špeciálne požiadavky.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia)
	Neurčená.

ODDIEL 8 OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1

Kontrolné parametre

Koncentračné limity v pracovnom prostredí:
- podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., v platnom znení:

chemický názov látky	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor prepočtu	Poznámka
acetón	67-64-1	800	600	0,414	
dimethylether	115-10-6	1000	2000	0,522	
etylacetát	141-78-6	700	900	0,273	Aj

Poznámka: I = dráždi sliznice (o č i, dýchacie cesty) resp. kožu .

- podľa smernice komisie EÚ 2017/164

chemický názov látky	číslo CAS	typ	hodnota	
			mg/m ³	ppm
etylacetát	141-78-6	OEL 8 hod.	734	200
		OEL 15 min.	1468	400

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	- podľa smernice komisie 200/39/ES <table><tr><th rowspan="2">chemický názov 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><tr><td>acetón</td><td>67-64-1</td><td>OEL 8 hod.</td><td>1210</td><td>500</td></tr><tr><td>dimethylether</td><td>115-10-6</td><td>OEL 8 hod.</td><td>1920</td><td>1000</td></tr></table> - podľa vyhlášky č. 432/2003 Zb. (limitné hodnoty biologických expozičných testov): <table><tr><th>chemický názov látky</th><th>ukazovateľ</th><th>limitné hodnoty</th><th>doba odberu</th></tr><tr><td>nestanovená</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	chemický názov látky	číslo CAS	typ	hodnota		mg/m ³	ppm	acetón	67-64-1	OEL 8 hod.	1210	500	dimethylether	115-10-6	OEL 8 hod.	1920	1000	chemický názov látky	ukazovateľ	limitné hodnoty	doba odberu	nestanovená			
chemický názov látky	číslo CAS				typ	hodnota																				
		mg/m ³	ppm																							
acetón	67-64-1	OEL 8 hod.	1210	500																						
dimethylether	115-10-6	OEL 8 hod.	1920	1000																						
chemický názov látky	ukazovateľ	limitné hodnoty	doba odberu																							
nestanovená																										
8.2	Obmedzovanie expozície																									
	<u>Vhodné technické kontroly/postupy</u>																									
	Zaistiť dostatočné vetranie, odporúčané lokálne odsávanie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikácii ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác (pozri nariadenie č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci).																									
	<u>Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov</u>																									
	Všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s nariadením č. 495/2001 Zb.																									
	<u>Ochrana očí a tváre:</u>																									
	Ochranné okuliare alebo tvárový štít.																									
	<u>Ochrana kože</u>																									
	a) Ochrana rúk Chemicky odolné, nepriepustné rukavice. Podmienky používania: doba použitia ochranných rukavíc proti chemikáliám môže byť v praxi zreteľne kratšia. Hodnotenie stavu by mal vykonávať užívateľ. Pri príznakoch opotrebovania je potrebné rukavice vymeniť. Užívateľ si musí skontrolovať, že jeho konečná voľba typu rukavíc pre prácu s týmto produktom je vhodná a že berie do úvahy špecifické pracovné podmienky tak, ako je uvedené vo vyhodnotení rizika užívateľom. Pri dlhšom alebo opakovanom styku používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúce do priameho styku s výrobkom. Dbajte na odporúčania výrobcu. b) Iná ochrana Pracovný odev a pracovná obuv.																									
	<u>Ochrana dýchacích ciest</u>																									
	V prípade nedostatočného vetrania používajte vybavenie na ochranu dýchacích ciest. Výber respirátora musí vychádzať zo známej alebo predpokladanej úrovne expozície, nebezpečnosti produktu a bezpečnostných pracovných limitov vybraného respirátora																									
	<u>Tepelné nebezpečenstvo</u>																									
	Netýka sa.																									
	<u>Obmedzovanie expozície životného prostredia</u>																									

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Pozri oddiel 6.
--	-----------------

ODDIEL 9	FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
-----------------	--

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Skupenstvo	aerosól (obsahuje stlačený plyn)
	Farba:	podľa odtieňa
	Zápach:	charakteristický
	Prahová hodnota zápachu:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	pH:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Bod topenia/tuhnutia:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Bod varu	
	- počiatočné:	- 24 °C
	- rozmedzie bodu varu:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Bod vzplanutia:	< 0 °C
	Rýchlosť odparovania:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Horľavosť:	horľavý
	Výbušnosť:	
	- horná hranica:	18,6 %
	- dolná hranica:	2,1%
	Tlak pary:	5 200 hPa pri 20 °C
	Hustota pary:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Relatívna hustota:	741 kg/m ³ pri 20 °C
	Rozpustnosť:	vo vode nerozpustná
	Rozdeľovací koeficient	
	- oktanol/voda:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný
	Teplota rozkladu:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Viskozita:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
	Výbušné vlastnosti:	môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi so vzduchom
	Oxidačné vlastnosti:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii
9.2.	Ďalšie informácie	
	Obsah organických rozpúšťadiel, VOC	741 g/l
	Obsah VOC vo výrobku pripravenom na použitie	max. 840 g/l
	Obsah Σ organického uhlíka (TOC):	0,593 kg/kg
	Obsah neprchavých zložiek:	dáta od výrobcu nie sú k dispozícii

ODDIEL 10	STABILITA A REAKTIVITA
------------------	-------------------------------

10.1	Reaktivita
	Za normálnych podmienok použitia k nebezpečným reakciám nedochádza.
10.2	Chemická stabilita
	Zmes je za normálnych podmienok použitia stabilná, k rozkladu nedochádza.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Pri kontakte s kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami môže dôjsť k exotermickej reakcii
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
	Kontakt s látkami uvedenými v oddiele 10.3. Zabrániť kontaktu s teplom, horúcim povrchom, mrazom, zabráňte vznik statickej elektriny.
10.5	Nekompatibilné materiály
	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pri spaľovaní môžu vznikať toxické plyny (oxid uhoľnatý – CO, nedýchatelné plyny (CO ₂), oxidy dusíka NO _x)

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1	Informácie o vymedzených triedach nebezpečnosti
	a) Akútna toxicita
	Zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
	Jednotlivých zložiek zmesi: dáta nie sú k dispozícii
	b) Dráždivosť
	Na základe dostupných údajov sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	c) Žieravosť
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	d) Senzibilácia
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	e) Toxicita opakovanej dávky
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	f) Karcinogenita
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	g) Mutagenita
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
	h) Toxicita pre reprodukciu
	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu
11.2	Informácie o ďalšej nebezpečnosti
	Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému
	Netýka sa, zmes neobsahuje látky v koncentráciách ≥ 0,1 %, ktoré sú zaradené do zoznamu zostaveného podľa článku 57, písm. f), resp. článok 59 ods. 1 Nariadenia Európskeho parlamentu a rady č. 1907/2006, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinné činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) s delegovanou právomocou 2017/2100 alebo nariadení Komisia (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1	Toxicita
	Akútna
	Pre zmes: dáta nie sú k dispozícii Pre zložky: dáta nie sú k dispozícii
12.2	Perzistencia a rozložiteľnosť
	Dáta nie sú k dispozícii

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

12.3	Bioakumulačný potenciál
	Dáta nie sú k dispozícii
12.4	Mobilita k pôde
	Dáta nie sú k dispozícii
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
	Nesplňa kritériá pre zaradenie.
12.6	Vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému
	Nie sú známe.
12.7	Iné nepriaznivé účinky
	Nie sú známe.

ODDIEL 13 POKYNY NA ODSTRAŇOVANIE	
13.1	Metódy nakladania s odpadmi
	S odpadmi nutné nakladať v súlade so zákonom č. 541/2020 Zb., o odpadoch a súvisiacich predpisov v platnom znení.
	Odporúčané zaradenie odpadu
	- so zvyškami zmesi: 15 01 11 * - kovové obaly obsahujúce nebezpečnú výplňovú hmotu (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob - bez zvyškov zmesi: 15 01 04 - kovový obal. Poznámka: * = nebezpečný odpad
	Spôsob odstraňovania
	Zmes/obaly so zvyškami zmesi: spaľovanie. Obaly zbavené zvyškov: recyklácia. Zmes by sa nemala odstraňovať prostredníctvom kanalizácie (uvoľnením do odpadových vôd).
	Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi
	Nie sú.
	Možné riziko pri odstraňovaní
	Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká.
	Právne predpisy
	Smernica ES č. 98/2008 o odpadoch v znení neskorších predpisov

ODDIEL 14 INFORMÁCIE PRE PREPRAVU		
Platí pre všetky druhy prepravy (ADN, ADR, RID, IMGD, ICAO/ATA), pokiaľ nie je uvedené inak		
14.1	UN číslo	1950
14.2	Oficiálny názov	AEROSOL
14.3	Trieda/klasifikačný kód	5F
14.4	Obalová skupina	nestanovená
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6	Zvláštne bezpečnostné opatrenia	nie
14.7	Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO	netýka sa

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

ODDIEL 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH	
15.1	Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov; Nariadenie ES č. 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov; Zákon 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov; Zákon č. 224/2015 Zb. o prevencii závažných havárií v znení neskorších predpisov; Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 102/2001 Zb. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 22/1997 Zb. o technických požiadavkách na výrobky, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy; Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov; Zákon č. 262/2006 Zb., Zákonník práce v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 432/2003 Zb. zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, v znení neskorších predpisov; Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 541/2020 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy, Vyhláška č. 8/2021 Zb. o katalógu odpadov Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 415/2012 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o ovzduší, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 111/1994 Zb. o cestnej doprave v znení neskorších predpisov; Zákon č.133/1985 Zb. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 246/2001 Zb. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov; Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ďalej len Dohoda ADR). Poznámka: uvedené informácie o predpisoch iba naznačujú základné predpisy, ktoré sa týkajú jednotlivých oddielov v tejto karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov tieto predpisy dopĺňujúce. Odkazujeme na všetky uplatniteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.
	Informácie podľa Nariadenia vlády 194/2001 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov: týka sa. Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií (Seveso III): kód P3a Nariadenie Európskeho parlamentu a rady č. 1907/2006 (REACH): príloha č. XVII (obmedzenie výroby, používania a uvádzania na trh): stĺpec 1, body 3, 40, 75 Nariadenie Európskeho parlamentu a rady č. 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh ao ich používaní: príloha č. II (prekursor výbušnín podliehajúce oznamovaniu)
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti
	Nebolo doteraz vykonané.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

	Zmeny karty bezpečnostných údajov		
	Dátum vydania karty bezpečnostných údajov: 15.02.2024 História zmien:		
	verzia	dátum	vykonané zmeny
	1	09.09.2024	úprava oddielu 14.7, úprava skratiek

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Legenda k použitým skratkám a skratkovým slovám	
	ADN	Preprava nebezpečných vecí po vnútroštátnych vodných cestách
	ADR	Medzinárodná dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
	CAS	Jednoznačný číselný kód chemických látok
	CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok
	EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
	ES číslo	Číselný identifikátor látok
	ES	Európske spoločenstvo
	EÚ	Európska únia
	EUH	Doplnkové vety o nebezpečnosti
	Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
	Flam. Aerosól	Horľavý aerosól
	Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
	ICAO/ATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
	IMGD	Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po mori
	IMO	Medzinárodná námorná organizácia
	NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
	OEL	Expozičné limity na pracovisku
	PEL	Prípustná expozičný limit
	PBT	Perzistentný, bioakumulačný, toxický
	ppm	častice na milión
	REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
	RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
	STOT SA	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
	TOC	Celkový organický uhlík
	UN	Spojené národy
	UN číslo	Jednoznačný číselný kód prepravovanej nebezpečnej veci
	VOC	Prchavé organické zložky (rozpúšťadlá)
	VPvB	Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
	Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát	
	Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.	
	Hodnotenie informácií o nebezpečnosti a rozhodnutie o klasifikácii	
	Klasifikácia a hodnotenie zmesi bolo vykonané extrapoláciou podľa oddielu 1.1.3 Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov	
	Plné znenie použitých H-viet	
	H220	Extrémne horľavý plyn
	H222	Extrémne horľavý aerosól
	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
	H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
	EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
	Pokyny pre školenie	
	Pozri zákon č. 262/2006 Zb. (zákoník práce), v znení neskorších predpisov.	

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878	
Dátum vydania:	15.02.2024
Dátum revízie:	09.09.2024
Názov výrobku:	OPRAVNÝ SPREJ NA KRBOVÉ KACHLE A KRBOVÉ VLOŽKY

	Ďalšie informácie
	Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3. Táto karta bezpečnostných údajov revidovaná firmou CZ BIJO as je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Zmes by sa nemala použiť na žiadny iný účel, než na ktorý je určená (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku. Príloha - scenáre expozície Expozičný scenár je opis podmienok použitia, ktorý umožňuje kontrolovať nebezpečnosť látky alebo zmesi pre človeka alebo životné prostredie. Do doby vydania tejto karty bezpečnostných údajov neboli dostupné žiadne pôvodné expozičné scenáre. Zmes je určená iba na priemyselné a/alebo profesionálne použitie, nie na akékoľvek spotrebiteľské použitie.