

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar		
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Stlačený vzduch
UFI: S1R0-80G4-Q00A-42C4		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Čistenie vysokým tlakom vzduchu
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	POLYMPT s.r.o.
IČO	50222333
Ulica	Hornozelenická 8
Smerové číslo	900 28
Mesto	Zálesie
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	Tel: +421905610997
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	info@polympt.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk
------------------------------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Aerosól - Aerosól 1 - Aerosol 1; H222 + H229
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

	P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne látky v súlade s prílohou XIII, ani neboli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu obsahu látok vyvolávajúcich narušenie činnosť endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.1. Látky: netýka sa
3.2. Zmesi:

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka C, U	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(50 - 100) %
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka C	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(25 - 50) %
oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9 -	Press. Gas, H281 Poznámka: U	H280	GHS04	(20 - 50) %

Poznámka C:

Niektoré organické látky môžu byť uvedené na trh buď v určitej izomérskej forme, alebo ako zmes niekoľkých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na štítku uviesť, či je látka určitým izomérom alebo zmesou izomérov

Poznámka U

Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	oxid uhličitý – pozri oddiel č. 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade pochyb, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi Kartu bezpečnostných údajov a štítok.		
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Opustiť znečistenú oblasť - nadýchať sa čerstvého vzduchu. Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.	
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Znečistený odev a obuv odstrániť. Zasiahnuté časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom omývať veľkým množstvom vody. Ak sa objavia príznaky, ktoré pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším používaním očistiť znečistené časti odevu a topánky.	
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite oči vypláchnite pod tečúcou vodou, pričom držte oči otvorené. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.	
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nepravdepodobné.	
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky			
	Akútne	Po vdýchnutí: Nadmerné vystavenie aerosólom alebo výparom môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.	
	Oneskorené	Po styku s pokožkou: Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Po styku s okom: Pri zasiahnutí očí môže dôjsť k podráždeniu (začervenanie, slzenie, bolesť). Po požití: Nepravdepodobné	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečte symptomaticky.		

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂). Hasiaci prášok. Roztrieštená vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu. Väčšie požiare haste rozprašením vody alebo penou odolnou voči alkoholu. Hasiaci prostriedok zvolte podľa okolností a iných faktorov.	
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.	
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru môžu vzniknúť toxické plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vznikajú: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂).		
5.3. Rady pre hasičov	Ochranné opatrenia: Nevdychovať dym/plyny vznikajúce pri horení či zahrievaní. Výpary môžu spolu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Pri nadmernom ohrievaní môže dôjsť k explózií nádob. V prípade požiaru môžu aerosóly explodovať a môže dôjsť k ich presunu do veľkých vzdialeností všetkými smermi. Nehorľavé nádoby chladiť vodou a prípadne ich odstrániť z oblasti zasiahnutej požiarom. Nezasahujte v prípade ohrozenia vlastného zdravia, a pokiaľ nie ste vhodne vyškolení. Ochranné pomôcky: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky a izolačné dýchacie prístroje.		
Iné	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	<p>Pre iný ako pohotovostný personál: Ochranné prostriedky Nosiť vhodný ochranný odev (Oddiel 8). Postupy zamedzenia nehody: Zabezpečte vetranie. Zabezpečiť možné zdroje ohňa či teploty - nefajčiť! Núdzové postupy: Vypracte zasiahnutú oblasť. Zamedziť prístupu nepovolaných osôb. Nevdychujte výpary/aerosóly. Pre pohotovostný personál: Použiť osobné ochranné pracovné prostriedky.</p>		
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	<p>Nevypúšťajte do kanalizácie/vodných tokov/kanalizácie alebo do priepustnej pôdy. Ak sa vyskytne voda alebo pôda, informujte o tom miestne úrady.</p>		
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	<p>Na obmedzenie úniku: Zavrieť výpusť iba vtedy, ak je to bez rizika. Na čistenie: Spreje mechanicky zbierať a prenechať oprávneným pracovníkom s odpadmi. Odstrániť v súlade s platnými predpismi (pozri oddiel 13).</p>		
6.4. Odkaz na iné oddiely	<p>Pozri tiež časti 8 a 13</p>		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Opatrenia na zamedzenie požiaru: Zaistite dostatočné vetranie. Ochrániť pred otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia alebo teploty. Tlaková nádoba: chráňte ju pred slnkom, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepoškodzuje obal ani ho nevhadzujte do ohňa ani keď je prázdny. Výpary môžu spolu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statické elektriny. Používať neiskriace náradie. Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu a prachu: Zaistiť miestne odsávanie (ventiláciu) tam, kde je možnosť vdychovania výparov a aerosólov. Opatrenia na ochranu životného prostredia: údaje nie sú k dispozícii Ostatné opatrenia: údaje nie sú k dispozícii Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci: Riadiť sa návodom na etikete a predpismi o bezpečnosti a zdraví pri práci. Dbáť na úkony predpísané v 8. kapitole tejto karty bezpečnostných údajov. Nosiť osobné ochranné pomôcky. Dodržiavať osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po skončenej práci). Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary/aerosóly.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia a podmienky pre skladovanie: Skladovať v súlade s miestnymi predpismi. Skladovať v chladnom a dobre vetranom priestore. Uchovávať v dobre uzavretých obaloch. Skladovať mimo zdrojov vznietenia - nefajčiť. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a tepla. Skladovať mimo oxidantov. Uchovávať mimo dosahu jedla, nápojov a krmív. Obalové materiály: údaje nie sú k dispozícii Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Neuchovávať v neoznačenom obale. Teplota skladovania: údaje nie sú k dispozícii Skladovacia trieda: údaje nie sú k dispozícii</p>

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

	Ďalšie informácie o podmienkach pre skladovanie: údaje nie sú k dispozícii
7.3. Špecifické konečné použitia	Odporúčania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Riešenia špecifické pre priemyselny sektor: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 226. Oxid uhličitý CAS 124-38-9 priemerný: 5 000 ppm, 9 000 mg/m ³ DNEL/DMEL, PNEC – údaje nie sú k dispozícii
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozície počas určených použití: S výrobkom zaobchádzajte bezpečne a v súlade s dobrou priemyselnou hygienou. Dodržiavať osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po skončenej práci). Počas práce nejest', nepiť a nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary/aerosóly. Skladovať oddelene od potravín, pitia a krmív. Ak nie sú technické opatrenia na zníženie expozície pracovníkov dostatočné a sú prekročené limitné hodnoty nebezpečných látok vo vzduchu, je nutné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky. Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozície: údaje nie sú k dispozícii Organizačné opatrenia na zabránenie expozície: Ak výrobok obsahuje zložky s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť nutnosť používania ochranných dýchacích prostriedkov. Technické opatrenia na zabránenie expozície: Zaisťte dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu na dýchacie cesty. Pri zvýšených koncentráciách pár/aerosólov v ovzduší použiť masku s kombinovaným filtrom AX (EN 14387). Pri prekročení koncentrácie hraničných hodnôt je nutné použiť vhodný dýchací prístroj. Pri koncentráciách prachu / plynu nad použiteľnou hranicou filtrov, pri koncentráciách kyslíka pod 17 % alebo v nejasných podmienkach použiť autonómne dýchacie prístroje s uzavretým okruhom podľa normy STN EN 137, STN EN 138. Pri zvýšených koncentráciách pár/aerosólov v ovzduší použiť masku s kombinovaným filtrom AX (EN 14387). Ochrana očí: Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Pri nebezpečenstve kontaktu s očami použiť ochranné okuliare. Ochranné okuliare (ČSN EN ISO 16321-1). Ochrana rúk: Za normálnych podmienok použitia sa bežne nevyžaduje žiadna ochrana. Ochrana tela: Bavlnený ochranný odev (ČSN EN ISO 13688) a obuv, pokrývajúca celú nohu (ČSN EN ISO 20345 ed. 2). Ochranný antistatický odev STN EN 1149 (1: 2007, 2: 1998 a 3:

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

		2004, 5: 2019), ochranná antistatická obuv (ČSN EN ISO 20345 ed. 2). Ochranu tela vybrať vzhľadom k činnosti a nožnej expozícii. Teplenná nebezpečnosť Neuvedené.
	Kontroly environmentálnej expozície	Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozície údaje nie sú k dispozícii Inštruktážne opatrenia na zabránenie expozície údaje nie sú k dispozícii Organizačné opatrenia na zabránenie expozície údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina - aerosól		
Farba	Bezfarebný		
Zápach	Charakteristický		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	1,5 / 10,9 (izobután/propán)	% obj.	
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii		
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	°C	
pH	údaj nie je k dispozícii		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mPa.s	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii	hPa	
Hustota / relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Obsah rozpúšťadla 550 g/l (VOC) 96 % (VOC)		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Stabilný za odporúčaných prepravných a skladovacích podmienok.
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný za normálnych podmienok skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Výrobok je stabilný pri bežnom používaní a v súlade s návodom na použitie a skladovanie.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zabezpečiť pred zdrojmi vznietenia (plameň, iskra). Nevystavovať teplu a priamemu slnečnému žiareniu. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty. Peroxidy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení/explozii sa uvoľňujú plyny, ktoré predstavujú nebezpečenstvo pre zdravie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Údaje nie sú k dispozícii Produkt nie je klasifikovaný ako toxický
Poleptanie kože/podráždenie kože	Údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Údaje nie sú k dispozícii
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Zmes neobsahuje senzibilizujúce látky
Mutagenita zárodočných buniek	Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna
Karcinogenita	Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna
Reprodukčná toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako poškodzujúca reprodukciu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	oxid uhličitý: 1 % CO ₂ vo vzduchu: mierne zvýšená rýchlosť dýchania. inhalačne-človek: 2 % CO ₂ vo vzduchu: zvýšená rýchlosť dýchania o 50 %. inhalačne-človek: 3 % CO ₂ vo vzduchu: dvojnásobne zvýšená rýchlosť dýchania, zhoršený sluch, bolesť hlavy, mierne narkotické účinky, zvýšený krvný tlak a pulz. inhalačne-človek 4–5 % koncentrácia CO ₂ vo vzduchu: štvornásobne zvýšená rýchlosť dýchania, znateľné príznaky intoxikácia, dusivý pocit. inhalačne-človek: 5-10% CO ₂ vo vzduchu: bolesť hlavy, tinnitus a závraty; po niekoľkých minútach strata vedomia. inhalačne-človek 10-100 % CO ₂ vo vzduchu: pri koncentrácií nad 10 % dochádza rýchlo ku strate vedomia; môže byť zdraviu škodlivé alebo smrteľné. Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná nebezpečnosť	Údaje nie sú k dispozícii
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa Zmes neobsahuje látky, ktoré sú zahrnuté v zozname látok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém stanovené v súlade s článkom 59 nariadenia REACH, v koncentrácii ≥ 0,1 w/w %. Zmes neobsahuje látky identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii ≥ 0,1 w/w %	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
----------------	---------------------------

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.		
12.4. Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje látky, ktoré sú zahrnuté v zozname látok s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém stanovené v súlade s článkom 59 nariadenia REACH, v koncentrácii $\geq 0,1$ w/w %. Zmes neobsahuje látky identifikované ako látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii $\geq 0,1$ w/w %		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nakladajte v súlade so zásadami správnej praxe tak, aby nedochádzalo k uvoľňovaniu produktu do prostredia. Pre zložky: oxid uhličitý: Pri vypúšťaní vo väčšom množstve môže prispievať k skleníkovému efektu (GWP=1).		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Produkt: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Likvidácia v súlade so zákonom o odpadoch. Likvidácia podľa predpisov. Odpad odovzdajte oprávnenému zberateľovi špeciálneho odpadu/pošlite do zberne nebezpečného odpadu. Prípravok a obal musia byť bezpečne zlikvidované.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu: 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky</p> <p>Znečistený obal: Nevyčistené nádoby by sa nemali perforovať, rezať ani zvráť. Nádoba je pod tlakom. Tiež po použití neprepichujte ani nespľuňte. Podľa pravidiel pre manipuláciu s obalmi likvidujte odpad z obalov. Úplne vyprázdnený obal zlikvidujte podľa predpisov.</p> <p>Kódy odpadu/označenia odpadu 15 01 11* - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob</p> <p>Informácie týkajúce sa spracovania odpadu neudáva sa</p> <p>Informácie relevantné pre likvidáciu odpadových vôd neudáva sa</p> <p>Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie neudáva sa</p>
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 Plyny	2	2
14.4. Obalová skupina	Nie je relevantné	Nie je relevantné	Nie je relevantné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Obmedzené množstvo 1 l Špeciálne upozornenia na nebezpečenstvo 190, 327, 344, 625 pokyny na balenie P207, LP200 Špeciálne predpisy o balení PP87, RR6, L2 dopravná kategória 2 kód obmedzenia tunela (D)	Obmedzené množstvo 1 l EmS F-D, S-U	Obmedzené množstvo, pokyny na balenie (Ltd Množstvo, Pkg Inst) Y203 Obmedzené množstvo, maximálne čisté množstvo/balenie (s.r.o., max Čisté množstvo/Pkg) 30 kg G Pokyny na balenie (Pkg Inst) 203 Maximálne čisté množstvo/balenie (maximálne čisté množstvo/balenie) 25 kg Osobitné ustanovenia A145, A167, A802
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvedené	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p>
--	--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	
	Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače		
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané		

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>Údaje o revízii</p> <p>-</p> <p>Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.</p> <p>Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</p> <p>ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí</p> <p>BCF Biokoncentračný faktor</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>DNEL Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom</p> <p>EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie</p> <p>EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok</p> <p>EmS Pohotovostný plán</p> <p>ES Číslo</p> <p>ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia</p> <p>IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov</p> <p>IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie</p> <p>IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu</p> <p>ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo</p> <p>IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru</p> <p>INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek</p> <p>ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu</p> <p>IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu</p> <p>LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie</p> <p>LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie</p> <p>LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom</p> <p>LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom</p> <p>log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient</p> <p>MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí</p>

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Druckluftspray brennbar			
Dátum vydania	26. 09. 2024	Dátum revízie I	

<p>NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku NOEL Hladina bez pozorovaného účinku NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OEL Expozičné limity na pracovisku PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom ppm Počet častíc na milión (milióntina) REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál VOC Prchavé organické zlúčeniny vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny</p> <p>Pokyny pre školenie Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.</p> <p>Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené</p> <p>Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. www.echa.eu</p> <p>Plné znenie H-vyhlásení: H220 Mimoriadne horľavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.</p> <p>Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie. Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.</p> <p>Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším znalostiam v čase, keď idete do tlače. Informácie sú určené na to, aby vám poskytli informácie o bezpečnej manipulácii s produktom uvedeným v tejto karte bezpečnostných údajov počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Špecifikácie nie je možné preniesť na iné produkty. Pokiaľ ide o výrobok uvedený v tejto karte bezpečnostných údajov po zmiešaní alebo spracovaní s inými materiálmi alebo podrobené spracovaniu, informácie v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak, sa na vyššie uvedené nevzťahujú. Na vyrobený nový materiál sa prenesú.</p>

Koniec karty bezpečnostných údajov