



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH a č. 1272/2008 - CLP


Datum vydání: květen 2006

Verze 4

datum vydání: říjen 2025

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	348000 Strukturovací lak, aerosol UFI: MYUA-9VA6-E209-R05D
	Další názvy nebo označení výrobku:	Effektlack Feinperlstruktur
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Úprava dřevěných povrchů	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevořádková 491, 500 03 Hradec Králové, CZ tel. +420 728373272, e-mail: info@czech-konig.com
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	vojtech@czech-konig.com +420 728373272
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace směsi	
	Aerosol 1; H222,229 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412	
	<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Směs organických hořlavých kapalin. Dráždí oči. Páry rozpouštědel mohou působit narkoticky	

2.2	Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	348000 Strukturovací lak, aerosol UFI: MYUA-9VA6-E209-R05D	
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signální slovo</i>	Nebezpečí	
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	<i>H222</i> <i>H229</i> <i>H319</i> <i>H336</i> <i>H412</i> <i>EUH066</i>	Extrémně hořlavý aerosol Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout Způsobuje vážné podráždění očí Může způsobit ospalost nebo závratě Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P102 P210 P211 P251 P410+P412 P260 P262	Uchovávejte mimo dosah dětí Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C Nevdechujte aerosoly Zabraňte styku s očima
	Obsahuje:	n-butylacetate
Další označení:		400 ml e 3 430
2.3	Další nebezpečnost	
	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Obsažené látky nespádají do kategorie PBT, vPvB.	

ODDÍL3 Složení / informace o složkách						
3.2		Směsi				
Popis produktu / Chemická charakteristika				Laková tinktura		
Název nebezpečné složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES/LIST	Obsah o %	Klasifikace (CLP)
Dimethylether	01-2119472128-37-xxxx	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam.Gas1;H220 Liquified Gas;H280
n-Butylacetate	01-2119485493-29-xxxxx	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	20-25	Flam Liq.3;H226 STOT SE 3;H336
Ethylacetate	01-2119475103-46-xxxxx	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	5-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336
Butanon	01-2119457290-43-xxxx	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	10-20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Uhlovodíky, C9, aromaten	01-2119455851-35-xxxx	649-356-00-4	64742-95-6	918-668-5	5-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2;H411

SCL,M,ATE:- Plné znění H vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci
	Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla

	Při zasažení očí: Vymout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou (alespoň 10 min.) V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou.
	Při expozici vdechováním: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékaře a ukázat obal nebo štítek

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, CO ₂ , (voda)
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Páry směsi mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oblek, dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky (izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Uniklý produkt nechat nasáknout do nehořlavých inertních sorpčních prostředků (křemelina apod.), tyto sebrat a uložit do označených nádob. Nepoužívat rozpouštědla
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Viz. oddíl 13

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky.

	<p>Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním. Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu.</p> <p>Zařízení, kde se se směsí pracuje musí vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, zachytivé jímky) k zabránění úniku do životního prostředí.</p> <p>Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.</p>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v původních pevně uzavřených plechových obalech na suchém a chladném místě při teplotě 15 - 30 ° C. Odstraňte zdroje vznícení. Obaly skladujte odděleně od potravin, organických peroxidů, silných oxidovadel, kyselin a zásad.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. bod 1.2. , Další použití - neuvedeno

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky															
8.1	Kontrolní parametry															
	<p>Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.</p> <p>Limitní hodnoty expozice:</p> <table border="0"> <tr> <td>Dimethylether</td> <td>PEL 1000 mg/m3</td> <td>NPK-P 2000 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Butylacetát</td> <td>PEL 950 mg/m3</td> <td>NPK-P 1200 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Ethylacetate</td> <td>PEL 700 mg/m3</td> <td>NPK-P 900 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Butanon</td> <td>PEL 600 mg/m3</td> <td>NPK-P 900 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Uhlovodíky, C9, aromaten</td> <td>PEL 200 mg/m3</td> <td>NPK-P 1000 mg/m3</td> </tr> </table> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny</p>	Dimethylether	PEL 1000 mg/m3	NPK-P 2000 mg/m3	Butylacetát	PEL 950 mg/m3	NPK-P 1200 mg/m3	Ethylacetate	PEL 700 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3	Butanon	PEL 600 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3	Uhlovodíky, C9, aromaten	PEL 200 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3
Dimethylether	PEL 1000 mg/m3	NPK-P 2000 mg/m3														
Butylacetát	PEL 950 mg/m3	NPK-P 1200 mg/m3														
Ethylacetate	PEL 700 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3														
Butanon	PEL 600 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3														
Uhlovodíky, C9, aromaten	PEL 200 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3														
	<p>DNEL : Dimethyl ether pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1894 mg/m3 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 471 mg/m3</p> <p>Butylacetate pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 480 mg/m3 pracovník, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 960 mg/m3 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 102 mg/m3 spotřebitel, inhalačně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 860 mg/m3</p>															

Ethylacetate

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1468 mg/m³
 pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 734 mg/m³
 pracovník, dermálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 63 mg/kg bw/den
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 367 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 37 mg/kg bw/den
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: mg/kg bw/den

Uhlovodíky, C9, aromaten

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 150 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 25 mg/kg
 spotřebitel, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 32 mg/m³
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg bw/den
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 11 mg/kg bw/den

Butanone

pracovník, inhalačně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 600 mg/m³
 pracovník, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 1161 mg/kg bw/den
 pracovník, orálně, lokální efekt, krátkodobá expozice: 106 mg/kg bw/den
 spotřebitel, dermálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 412 mg/kg
 spotřebitel, orálně, systémový efekt, dlouhodobá expozice: 31 mg/kg bw/den

PNEC :**Dimethyl ether**

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,16 mg/l
 mořská voda: 0,016 mg/l
 STP (ČOV) : 160 mg/l
 sediment (sladkovodní): 0,68 mg/kg sušiny sedimentu
 sediment (mořský) : 0,068 mg/kg sušiny sedimentu
 pozemní organismy, půda : 0,045 mg/kg půdní sušiny

Butylacetate

vodní organismy, sladkovodní voda: 0,18 mg/l
 mořská voda: 0,018 mg/l
 STP (ČOV) : 35,6 mg/l
 sediment (sladkovodní): 1 mg/kg sušiny sedimentu
 sediment (mořský) : 0,1 mg/kg sušiny sedimentu
 pozemní organismy, půda : 0,09 mg/kg půdní sušiny
 predátoři, sekundární toxicita: negativní potenciál k bioakumulaci

	<p>Ethylacetate vodní organismy, sladkovodní voda: 0,24 mg/l mořská voda: 0,024 mg/l STP (ČOV) : 650 mg/l sediment (sladkovodní): 1,15 mg/kg sušiny sedimentu sediment (mořský) : 0,115 mg/kg sušiny sedimentu pozemní organismy, půda : 0,148 mg/kg půdní sušiny predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy</p> <p>Butanone vodní organismy, sladkovodní voda: 55,8 mg/l mořská voda: 55,8 mg/l STP (ČOV) : 709 mg/l sediment (sladkovodní): 285 mg/kg sušiny sedimentu sediment (mořský) : 285 mg/kg sušiny sedimentu pozemní organismy, půda : 22,5 mg/kg půdní sušiny predátoři, sekundární toxicita: 1000 mg/kg potravy</p>
--	--

8.2	Omezování expozice
	Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků
	<p>Technická opatření: Pracoviště vybavit zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže. Pevně uzavřené zařízení a obaly. Zabránit požití, vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou. Zabezpečit dobré větrání lokálním odsáváním nebo větráním. V případě, že větrání není natolik účinné, aby bylo možné dodržet koncentraci par rozpouštědla v ovzduší pod přípustnými hodnotami, musí být používán vhodný respirátor/ochranný dýchací přístroj.</p>
	Ochrana dýchacích cest: Práce se směsí pouze ve větraných prostorech, v případě překročení hygienických limitů používat respirátor
	Ochrana rukou: Pracovní rukavice (PE, nitril).
	Ochrana očí: Použití těsných ochranných brýlí
	Ochrana kůže: Ochranné rukavice (PE, nitril). Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. V žádném případě by neměly být použity po kontaktu.
	Omezování expozice životního prostředí
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
	Barva:	Podle etikety
	Zápach:	Charakteristický, ether
	Hodnota pH (při 20 °C).	Neměřitelné
	Bod tání / tuhnutí:	Neuvedeno

	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuveden (dimethylether – 24 °C)
	Bod vzplanutí:	Aerosol, nelze měřit (výrobce udává –41 °C, výpočtem)
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Ano, vč. tvorby hořlavých par se vzduchem
	Meze výbušnosti – dolní:	2,2 % obj.
	– horní:	26,2 % obj.
	Tlak par (při 20 °C):	3,7 bar
	Hustota par:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Hustota nebo Relativní hustota (při 20 °C):	0,78 g/cm ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustný
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota vznícení:	Cca 273 °C
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita kinemat.(při 20 °C):	7 mm ² /s EN ISO 2431: výtok.kelímek tryska ø 3 mm, 25 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
9.2	Další informace	
	Vodivost:	Nestanovena
	VOC (g/l)	673 (86%w)

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Za normálních podmínek je produkt nereaktivní.
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Se vzduchem může dojít k tvorbě výbušné směsi
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Vysoká teplota, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyselina a zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Oxidy uhlíku. Nebezpečí vzniku výše uvedených látek nehrozí při odborném zacházení a při používání v souladu s předpisy.

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Může způsobit vážné podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Směs nebyla toxikologicky zkoušena.	
Vystavení koncentracím par rozpouštědlové složky, která přesahuje maximální hodnotu hygienického limitu na pracovišti, může vést k poškození zdraví, jako např.: podráždění sliznic, podráždění dýchacího ústrojí, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému.	
Směs :	LD _{50,orál, krysa} neuváděna
dimethyl ether	LD _{50,orál, krysa} : > 10000 mg/kg/bw
Butylacetate:	LD _{50,orál, krysa} 10760 mg/kg/bw
Orální toxicita : Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt orální toxicitu.	
V případě aerosolu není předpoklad, že při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit poškození plic.	
Dermální toxicita (kůže):	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Kontakt s očima:	
Při vniknutí do očí může způsobit silné podráždění.	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:	
Toxicita po opakovaných dávkách: neuváděna	
Zkušenosti u člověka:	
Vdechování rozpouštědel nad hodnotou přípustných expozičních limitů může způsobit poškození zdraví, např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, jakož i poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.	
Indikace: Bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, pocit omámení a ve výjimečných případech i ztráta vědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem zamezuje přirozenému maštění pokožky a způsobuje tak její vysušení. Produkt může být pokožkou absorbován do organismu.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
	Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známy


ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Směs obsahuje látky škodící vodním organismům. Produkt je ve vodě nerozpustný.
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Produkt je biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál
	Nepravděpodobný
12.4	Mobilita v půdě
	Neuvedena (ve vodě nerozpustné).
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Třída nebezpečnosti pro vodu. Neuvedena

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování								
13.1	Metody nakládání s odpady								
	<table border="1"> <tr> <td>Kód a název druhu odpadu:</td> <td>16 05 04* - Plyny v tlakových nádobkách obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</td> </tr> <tr> <td>Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:</td> <td>Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.</td> </tr> <tr> <td>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:</td> <td>S vyprázdněným obalem nakládáte jako s nebezpečným odpadem</td> </tr> <tr> <td>Právní předpisy o odpadech</td> <td>Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech</td> </tr> </table>	Kód a název druhu odpadu:	16 05 04* - Plyny v tlakových nádobkách obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:	Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	S vyprázdněným obalem nakládáte jako s nebezpečným odpadem	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech
Kód a název druhu odpadu:	16 05 04* - Plyny v tlakových nádobkách obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné								
Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:	Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.								
Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	S vyprázdněným obalem nakládáte jako s nebezpečným odpadem								
Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech								

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
---------------------	-------------------------------

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOL, flammable

14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4	Obalová skupina	-
	Klasifikační kód	2F
	Kemlerův kód	23
	Bezpečnostní značka	
	Omezené/vyňaté množství	1 litr, E0
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	viz. ODDÍL 12,
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS F-D, S-U
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není předpoklad dopravy po moři

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č. 878/2020 Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.15/2023Sb. m. s. Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené chemické látky bylo provedeno

ODDÍL 16	Další informace
Význam zkratk, symbolů	
Flam.Aerosol.1	Vysoce hořlavý aerosol
Flam.Gas 1	Hořlavý plyn
Liquified Gas	Zkapalnělý plyn
Press Gas	Stlačený plyn
Acute Tox.4	Akutní toxicita
Flam Liq. 2,3	Hořlavá kapalina

Asp.Tox.1	Aspirační toxicita
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Skin Irrit.2	Podráždění kůže
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí
BCF	Biokoncentrační faktor
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxicology and Toxicology of Chemicals
ED	Endokrinní disruptor
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL	Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem – bezpečnostní list
Seznam registrovaných látek (ECHA)
Seznam K&O, zveřejněný ECHA

Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :

H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Vysoce hořlavý aerosol

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal dodavatel.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: V.4

Změna složení

Aktualizace podle Nařízení EU 878/2020