

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs	QUICK FILLER směs
Číslo	GREY - R 34363/BLACK - R 34365/WHITE - R 34366
UFI	6752-53QQ-500Q-J8ND

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Těsnicí hmota.

Nedoporučená použití směsi

Pouze pro profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	RETECH, s.r.o.
Adresa	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25018205
DIČ	CZ25018205
Telefon	+420327596428
Email	info@retech.cz
Adresa www stránek	www.retech.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	RETECH, s.r.o.
Email	info@retech.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Nebezpečné látkyaceton
butanon
n-butyl-acetát**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části těla.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Doplňující informace

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Hustota	0,822 g/cm ³ (White)
VOC	White 81,4 %; Grey 82,5 %
TOC	
Sušina	% objemu
Mezní hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<839 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37	dimethylether	30-<60	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1
CAS: 108-10-1 ES: 203-550-1 Registrační číslo: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-on	10-<30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	1

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49	aceton	10-<30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2	Ropné plyny, zkapalněné	5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1
CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	butanon	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	1-<5	Flam. Liq. 3, H226	1
CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5	oxid titaničitý	1-<5	EUH211	
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	xylem	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 2
CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35	ethylbenzen	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1, 2
CAS: 78-83-1 ES: 201-148-0 Registrační číslo: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
CAS: 70657-70-4 ES: 274-724-2	(2-methoxypropyl)-acetát	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D	1, 3

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 2 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou.

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Při styku s kůží

Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při požití

Nepravděpodobné. Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Může způsobit ospalost nebo závratě. Možné podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Podráždění, bolest.

Při požití

Vzhledem k velikosti obalu je riziko požití minimální.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Směs je hořlavá. Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast. Nevdechujte plyny a páry. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Přemístěte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bezpečně. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Může být použita vodní mlha k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob zabývajících se zastavením úniku. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyvětrejte. Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Malá množství produktu mohou být setřena suchou látkou. Velký únik: Naředte produkt vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li produkt vodou ředitelný, jej absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodného kontejneru pro likvidaci odpadu. Uniklý produkt shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 7., 8. a 13.**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Směs je hořlavá. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nevdechujte páry. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Kontaminovaný oděv svlékněte. A před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v chladu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Chraňte před teplem, otevřeným ohněm. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte nádoby před poškozením.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosolová nádoba	FE

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
neuveдено**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika**Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
dimethylether (CAS: 115-10-6)	PEL	1000 mg/m	0,522	
	NPK-P	2000 mg/m	0,522	
4-methylpentan-2-on (CAS: 108-10-1)	PEL	80 mg/m ³	0,240	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	200 mg/m ³	0,240	
aceton (CAS: 67-64-1)	PEL	800 mg/m ³	0,414	
	NPK-P	1500 mg/m	0,414	
Ropné plyny, zkapalněné (CAS: 68476-85-7)	PEL	1800 mg/m ³		Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).
	NPK-P	4000 mg/m ³		
butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	600 mg/m ³	0,334	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	900 mg/m ³	0,334	
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4)	PEL	950 mg/m ³	0,207	
	NPK-P	1200 mg/m ³	0,207	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³		

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Česká republika
Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	NPK-P	723 mg/m ³		
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	PEL	270 mg/m ³	0,182	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	550 mg/m ³	0,182	
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³	0,227	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	400 mg/m ³	0,227	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	200 mg/m ³	0,227	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	500 mg/m ³	0,227	
butanol (všechny isomery) (CAS: 78-83-1)	PEL	300 mg/m ³	0,325	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	600 mg/m ³	0,325	
(2-methoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4)	PEL	270 mg/m ³	0,182	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	550 mg/m ³	0,182	

Evropská unie
Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
dimethylether (CAS: 115-10-6)	OEL 8 hodin	1920 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	1000 ppm	
4-methylpentan-2-on (CAS: 108-10-1)	OEL 8 hodin	83 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	20 ppm	
	OEL 15 minut	208 mg/m ³	
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 15 minut	50 ppm	
	OEL 8 hodin	1210 mg/m ³	
OEL 8 hodin	500 ppm		
	OEL 8 hodin		600 mg/m ³
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 hodin	200 ppm	
	OEL 15 minut	900 mg/m ³	
	OEL 15 minut	300 ppm	
	OEL 15 minut	300 ppm	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	723 mg/m ³	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

QUICK FILLER

 Datum vytvoření 11.01.2022
 Datum revize Číslo verze 3.0

Evropská unie
Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 15 minut	150 ppm	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 hodin	275 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	550 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
xylem (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	

Biologické mezní hodnoty
Česká republika
Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
xylem (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 μmol/mmol kreatininu		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1100 μmol/mmol kreatininu		

DNEL
2-methylpropan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	55 mg/m ³	Chronické účinky místní	

4-methylpentan-2-on

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	83 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	208 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	83 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	208 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	11,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	14,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	155,2 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	14,7 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	155,2 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	4,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	4,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

QUICK FILLER

 Datum vytvoření 11.01.2022 Číslo verze 3.0
 Datum revize

aceton

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Orálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	186 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	2420 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	200 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	1210 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

dimethylether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	1894 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	471 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

ethylbenzen

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	293 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	

QUICK FILLERDatum vytvoření 11.01.2022
Datum revize Číslo verze 3.0

xylem

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-methylpropan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,4 mg/l	
Voda (občasný únik)	11 mg/l	
Mořská voda	0,04 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	1,56 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,156 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,076 mg/kg	

4-methylpentan-2-on

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,6 mg/l	
Mořská voda	0,06 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	27,5 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	8,27 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,83 mg/kg	
Půda (zemědělská)	1,3 mg/kg	

aceton

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	1,06 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	29,5 mg/kg	
Mořské sedimenty	3,04 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodní prostředí	10,6 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l	

dimethylether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,155 mg/l	
Mořská voda	0,016 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	160 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,681 mg/kg	

QUICK FILLERDatum vytvoření 11.01.2022
Datum revize Číslo verze 3.0

dimethylether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořské sedimenty	0,069 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,045 mg/kg	

ethylbenzen

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l	
Mořská voda	0,01 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	9,6 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	13,7 mg/kg	
Mořské sedimenty	1,37 mg/kg	
Půda (zemědělská)	2,68 mg/kg	
Orálně	20 mg/kg	

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l	
Mořská voda	0,018 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	35,6 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,098 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,09 mg/kg	

xylem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	
Mořská voda	0,327 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,58 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg	
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg	
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Jsou doporučeny časté změny. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	plynné
Barva	šedá
Zápach	po rozpouštědle
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40--2 °C (LPG/DME)
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,4 % (LPG/DME)
horní	26,2 % (LPG/DME)
Bod vzplanutí	-104 °C (LPG)
Teplota samovznícení	226 °C (DME)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	plyn
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	513-1760 kPa (LPG/DME)
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,822 g/cm ³ (White)
hustota	0,812 g/cm ³ (Grey)
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	White 81,4 %; Grey 82,5 %
Mezní hodnota VOC	kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<839 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní požadavky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

QUICK FILLERDatum vytvoření 11.01.2022
Datum revize Číslo verze 3.0**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

QUICK FILLER

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	ATE	68,4 mg/l			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Těkavé látky jsou rozloženy v atmosféře během několika málo dní. Předpokládá se, že ostatní látky přítomné ve výrobku nejsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepravděpodobné.

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek obsahuje těkavé organické látky (VOC), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů. Produkt tuhne na pevnou nepohyblivou látku.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveдено

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt obsahuje těžké organické látky (VOC), které mohou vytvářet ozón fotochemickou cestou.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

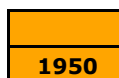
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1

**Silniční přeprava - ADR**

Vyňatá množství

E0

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(D)

Železniční přeprava - RID

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

(2-methoxypropyl)-acetát

Omezení	Omezující podmínky
30	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmí se uvádět na trh nebo používat:<ul style="list-style-type: none">– jako látky,– jako složky jiných látek, nebo– ve směsích,pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:<ul style="list-style-type: none">– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <ol style="list-style-type: none">Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:<ol style="list-style-type: none">léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H220

Extremně hořlavý plyn.

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte zasažené části těla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci

QUICK FILLER

Datum vytvoření	11.01.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 28.03.2018. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.