

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411 876	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : 90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Kód výrobku : 000000000050411876

Jednoznačný Identifikátor : TVG4-K5YD-900G-WV2U
Složení (UFI)

Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozprašování

Základní lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Germany

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Telefon: +49/2501/143688
E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

Prevence:
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný
oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

chrániče sluchu.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte

písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou
alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2-butoxyethan-1-ol

Butan-2-ol

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

2-(dimethylamino)ethan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0 Datum revize: 14.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411876 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : organické rozpouštědlo
polyuretan
pigment

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	>= 20 - < 25
	203-905-0	Acute Tox. 3; H331	
	603-014-00-0	Skin Irrit. 2; H315	
	01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel**G2**

Verze 2.0 Datum revize: 14.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023

		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg	
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 12,5
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 7 - < 10
benzínová frakce (ropná),	64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel**G2**

Verze 2.0 Datum revize: 14.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411876 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023

hydrogenovaná těžká	265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	108-01-0 203-542-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 0,5 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	603-047-00-0	Acute Tox. 3; H331
	01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)
		specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 5 %
		Odhad akutní toxicity
		Akutní orální toxicitu: 1.183 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

		Akutní inhalační toxicitu (pára): 6,1 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.219 mg/kg	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.
Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.
Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Při nepravdělném dýchání nebo jeho zástavě provádějte
umělé dýchání.

Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Potřísněný oděv a obuv odložte.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Při styku s očima : Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15
minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte
se na očního lékaře.

Ihned přivolejte lékaře.

Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud
jsou použity.

Při požití : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vypláchněte ústa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Specifická protilátka není známá.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Suchý prášek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Alkoholu odolná pěna

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při
hašení požáru : Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje
nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné
prostředky pro hasiče : Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace : Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k
hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte
odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nevdechujte výpary.

Vyhňte se kontaktu se zdroji zapálení.

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:

Pro záchranáře:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

Zabraňte vniknutí do podloží.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte odpovídající větrání.

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti.

Nevracejte zbytky do skladovacích nádob.

Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů.

Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu, mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním.

Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

očí.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými,
hygienickými a bezpečnostními postupy.

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Pokyny k ochraně proti
požáru a výbuchu : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený
plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při
přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a
kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického
oděvu včetně bot. Musí být dodržena odpovídající
protipožární opatření. Používejte zařízení v nevýbušném
provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a
mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem
výbušnou směs.

Hygienická opatření : Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně
odstranit. Před pracovní přestávkou a po skončení práce
si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin,
nápojů a krmiv.

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

Další informace o
skladovacích podmínkách : Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené
kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravek používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Další informace naleznete v technickém návodu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hliník práškový	7429-90-5	PEL (Celkové)	10 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel**G2**

Verze 2.0 Datum revize: 14.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411876 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023

(stabilizovaný)		prach)		
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
Butan-2-ol	78-92-2	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0 Datum revize: 14.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411876 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023

		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Ochrana očí a obličeje : Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

Ochrana rukou

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1. Nitrilové rukavice – materiál tloušťky: 0,35 mm Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce. Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcem ochranných rukavic. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Preventivní ochrana pokožky Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1): Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

-
- ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)
- Ochrana kůže a těla : Antistatický pracovní oděv
- Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.
- Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:
- polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2
- Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
- Ochranná opatření : Nevdechovat páru/aerosol.
- Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné.
- Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými,
hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: stříbrný
Zápach	: glykolu
Bod tání/ rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Dolní mez výbušnosti /
Dolní mez hořlavosti : > 35 g/m³

Bod vzplanutí : 36 °C
Metoda: ISO 3679

Teplota samovznícení : > 200 °C

Teplota rozkladu : Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

pH : 6,0 - 9,0
Koncentrace: 500,00000 g/l

Viskozita
Kinematická viskozita : 411,6 mm²/s (23 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

(40 °C)

nestanoveno

Doba výtoku : > 60 s při 23 °C

Průřez: 6 mm

Metoda: ISO 2431

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nestanoveno

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : neplatí pro směsi

Tlak páry : (20 °C)

nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

(50 °C)

nestanoveno

Hustota : 1,055 g-cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Těžší než vzduch.

Velikost částic
Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení
REACH)

Velikost částic : Látka/směs není dávana do oběhu nebo používána v
pevné nebo granulované formě.

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost (kapaliny)	:	Hořlavá kapalina a páry.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ano
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Mísitelnost s vodou	:	mísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zamezte přímému působení slunečního světla.
Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků,
kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 14,41 mg/l
Doba expozice: 4 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Dodržujte národní a místní požadavky.

Znečištěné obaly : Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : BARVA

ADR : BARVA

RID : BARVA

IMDG : BARVA

IATA : BARVA

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
--	-------	-----------------

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D/E)

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 366
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids
IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 355
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : ADR: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne
obchodní/reklamní zboží třídy 3

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3
--	---	---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
---	---	---------------

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
--	---	---------------

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
--	---	---------------

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
---	---	---------------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností	P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY
---	-----	------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

nebezpečných látek.

- 34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 571 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze
dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích
(integrované prevenci a omezování znečištění)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 47,81 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,
povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a
balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely
přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES)
č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví
zaměstnanců při práci, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB:	d
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB:	420 g/l
Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2:	419 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze 2.0	Datum revize: 14.02.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050411 876	Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 21.10.2023
--------------	-----------------------------	--	---

-
- | | |
|------|--|
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | : Toxický při vdechování. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

- | | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | : Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Flam. Liq. | : Hořlavé kapaliny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení.
Jen pro profesionální použití.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3

H226

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878



We create chemistry

90-M 99-03 0,5L silber mittel

G2

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	14.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.10.2023
		000000000050411	
		876	

Acute Tox. 4	H332	Výpočetní metoda
Skin Irrit. 2	H315	Výpočetní metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS