

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	A-A-42S 0,4L
Kód výrobku	:	000000000050685272
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	9SH3-Q186-E00D-WH4M

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Rozprašování Ředidlo
--------------------------	---	-------------------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Společnost:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Münster  
Deutschland

#### Kontaktní adresa:

BASF spol s.r.o.  
Radlická 354/107b  
15800 Praha 5  
Czech Republic

Telefon: +420 235 000 111  
E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. Středisko  
+420 224919293, +420 224915402  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
+49 180 2273-112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L

**BASF**

We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 10.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000506852 72	Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Centrální nervový systém

roztrhnout.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může  
roztrhnout.  
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.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů  
zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování mlhy.

### Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na  
čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující  
dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/  
lékaře.

### Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte  
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2-Methoxy-1-methylethylacetát  
n-butylacetát

## 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 10.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000506852 72 Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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 nařízením Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nádoba je pod tlakem. Nevystavovat slunci a teplotám vyšším než 50 °C. Po použití neotevírat násilím ani nevhazovat do ohně. Nerozstříkat do plamenů nebo na horké předměty.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : akrylová pryskyřice  
organické rozpouštědlo

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 15 - < 20
n-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 15 - < 20
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Ledviny, Játra, Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 7 - < 10
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 10.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000506852 72 Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023

	01-2119489370-35	(Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
4-methylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH066	>= 0,1 - < 0,2
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 50 - < 75

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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 : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

Při požití : Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 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 : 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  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Ochlazujte nádoby vystavené ohni vodou. Může dojít k  
rozkladu, nárůstu tlaku a prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Nevdechujte výpary.  
Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení.  
Pro záchranáře:  
Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

### 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.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Zajistěte odpovídající větrání.  
Zadržte unikající množství, nechte 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.  
Manipulujte opatrně – zamezte nárazu, tření a úderu.  
Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů.  
Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.  
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 10.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000506852 72 Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023

přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Solventní páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se podél podlahy. Pára tvoří směs výbušné se vzduchem. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. 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 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.

Obalový materiál : Vhodný materiál: nerezová ocel 1.4301 (V2), uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

### 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
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	2.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 10.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000506852 72 Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023

	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	PEL		270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
	NPK-P		550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
n-butylacetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
	TWA		50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
	PEL		241 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	NPK-P		723 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	STEL		100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	PEL		200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
	NPK-P		400 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	STEL		200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
	PEL		200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
	NPK-P		500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
4-methylpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
	STEL		50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 10.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000506852 72 Datum posledního vydání: 06.06.2025 Datum prvního vydání: 20.10.2023

	PEL	80 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži		
	NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži		

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Ethyl-3-ethoxypropionát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	102 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	610 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	102 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	610 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	24,2 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	72,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ethyl-3-ethoxypropionát	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
	Sladká voda	0,061 mg/l
	Mořská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,419 mg/kg
	Mořský sediment	0,042 mg/kg
	Půda	0,048 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.  
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana rukou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

- Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.  
Butylkaučukové rukavice – šířka materiálu: 0,5mm  
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 výrobcí 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 ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)
- Ochrana kůže a těla : Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.  
chemicky odolné jednorázové kombinézy
- Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:  
polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2  
Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : 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.  
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický
Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	Z technických důvodů není studie možná.
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Z technických důvodů není studie možná.
Hořlavost	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,2 %(obj)
Bod vzplanutí	:	-1 °C Metoda: ISO 3679
Teplota samovznícení	:	235 °C
Teplota rozkladu	:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
pH	:	látky / směsi je plyn
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	49,8 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)  nestanoveno (40 °C)
Doba výtoku	:	40 s při 23 °C Průřez: 4 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neplatí pro směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

Tlak páry : > 999,0000 hPa  
(20 °C)

nestanoveno (50 °C)

Hustota : 0,720 g-cm<sup>3</sup> (20 °C)

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

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 : nemísitelná látka

## 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 : Nebezpečí puknutí.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

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.

#### Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

### 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 článek 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:**

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 článek 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

### 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
- 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 : 16 05 04, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 1950
- ADR : UN 1950
- RID : UN 1950
- IMDG : UN 1950
- IATA : UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : AEROSOLY
- ADR : AEROSOLY
- RID : AEROSOLY
- IMDG : AEROSOLY
- IATA : AEROSOLY

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- |     | Třída | Vedlejší rizika |
|-----|-------|-----------------|
| ADN | : 2   | 2.1             |
| ADR | : 2   | 2.1             |
| RID | : 2   | 2.1             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1

#### ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : (D)

#### RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 23  
Štítky : 2.1

#### IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

#### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

#### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable gas

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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.

## 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

Číslo na seznamu 3

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

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

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

P5c

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P3a HÓŘLAVÉ AEROSOLY

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 730 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrována prevence a omezování znečištění)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,35 %

Jiné předpisy:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

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  
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:	e
Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB:	840 g/l
Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2:	839 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

H220	: Extrémně hořlavý plyn.
H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H280	: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		000000000506852	
		72	

EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Gas	: Hořlavé plyny
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Press. Gas	: Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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
2019/1831/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné 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 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 znečišťování 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## A-A-42S 0,4L



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.06.2025
3.0	10.10.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 20.10.2023
		0000000000506852	
		72	

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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - 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:

Aerosol 1

H222, H229

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS