

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vtištění: 28.07.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-W 908

UFI : 3H6E-M022-U00F-C5WD

Kód výrobku : 000000000000114851

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)

+44 1235 239670 (All languages)

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.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

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

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	  
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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/ chrániče sluchu. Opatření: P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 78-83-1 isobutyl-alkohol

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 delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení 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 článek 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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : solution of modified polyester-polyether

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
isobutyl-alkohol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 50 - <= 100
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 25 - < 30

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynešte z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit
lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné
poškození epitelu a oslepnutí.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím
vody a konzultujte s lékařem.
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
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 : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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
isobutyl-alkohol	78-83-1	PEL	97 ppm 300 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	194 ppm 600 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		PEL	72,09 ppm 270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
		NPK-P	146,84 ppm 550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
isobutyl-alkohol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	310 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	55 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50,6 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	3,3 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
isobutyl-alkohol	Sladká voda	0,4 mg/l
	Mořská voda	0,04 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,56 mg/kg
	Mořský sediment	0,156 mg/kg
	Půda	0,0765 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Intermittent releases	11 mg/l
	Sladká voda	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	41,6 mg/kg
	Mořský sediment	4,17 mg/kg
	Půda	2,47 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : >= 0,5 mm

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Ochrana dýchacích cest : koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	yellow - brown
Zápach	:	charakteristický
Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	cca. < 0 °C Metoda: derived
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	107 °C Metoda: derived
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	31 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Teplota samovznícení	:	> 200 °C Metoda: DIN 51794
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	5 mPa.s Metoda: P/K 20°C
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	cca. 12 hPa (20 °C) Metoda: derived
Hustota	:	0,866 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Podporuje hoření
----------------------	---	------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
------------------------------------	---	--------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silná oxidační činidla Silné kyseliny
--	---	--

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 2.830 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.016 mg/kg
Metoda: Směrnice ES 92/69/EHS B.1 Akutní toxicita (orální)
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.3.
SLP: ano

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky : Může dráždit kůži.
U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

isobutyl-alkohol:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

1-methoxypropan-2-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.4.
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Složky:

isobutyl-alkohol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost
SLP	:	ano

1-methoxypropan-2-ol:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.5.
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Kožní
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

1-methoxypropan-2-ol:

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Kožní
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.6.
Výsledek	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP	:	ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1.430 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 1.100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.799 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 20 mg/l
Cílový ukazatel: Reproduction
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semi-static test

1-methoxypropan-2-ol:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 6.812 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: DIN 38412
SLP: ne

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

1-methoxypropan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

isobutyl-alkohol:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování
SLP: ano

1-methoxypropan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH: 6,8
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování
SLP: Žádná informace není 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

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

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : ALKOHOLY, J.N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
ADR : ALKOHOLY, J.N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
RID : ALKOHOLY, J.N.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

	(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

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
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

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

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 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

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 nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Jiné předpisy:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
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 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
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; BGW - Biologické Limitní Hodnoty; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí 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); LSPN - Seznam oznámených nebezpečných látek (Chile); 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 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

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0
SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025
Datum vytištění: 28.07.2026

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

Číslo	Název
SE 1	Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).
SE 2	Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).
SE 3	Distribuce látky; Průmyslová použití (SU3).
SE 4	Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).
SE 5	Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).
SE 6	Čištění; Průmyslová použití (SU3).
SE 7	Čištění; Profesionální použití (SU22).
SE 8	Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).
SE 9	polymerace; Průmyslová použití (SU3).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 1: Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).

1.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití jako meziprodukt
Strukturovaný zkrácený název	: Použití jako meziprodukt; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití meziproduktu	ERC6a
Pracovník		
PS 2	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 7	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 8	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití meziproduktu (ERC6a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční množství na místě	: 20124 t
Maximální denní místní tonáž	: 61 t

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Technické a organizační podmínky a opatření	
Průmyslový kal nepoužívejte na rostlé půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

1.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum výtisk: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

1.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

1.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

1.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

1.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

1.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

1.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití meziprojektu (ERC6a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,079 mg/l	0,197
Sediment ve sladké vodě	0,306 mg/kg sušiny	0,197
Mořská voda	0,00787 mg/l	0,197
Mořský sediment	0,031 mg/kg sušiny	0,196
Zemědělská půda	0,000888 mg/kg sušiny	0,012
Čistírna odpadních vod	0,763 mg/l	0,076

1.3.2. Expozice dělníka: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

1.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

1.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

1.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012
inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

1.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 2: Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).

2.1. Název

Název expozičního scénáře	: Formulace a (nové) balení látek a směsí
Strukturovaný zkrácený název	: Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Formulace do směsi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech	PROC5
PS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 10	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná	PROC1

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

2.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalína

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční množství na místě	: 10915 t
Maximální denní místní tonáž	: 36,4 t
Technické a organizační podmínky a opatření	
Průmyslový kal nepoužívejte na rostlé půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

2.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

2.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

2.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

2.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

2.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
------------------------	-------------------

2.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 100 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

2.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)
Zahrnuje koncentrace až do 100 %
Fyzická forma produktu : Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice
Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků
Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

2.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

2.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,048 mg/l	0,12
Sediment ve sladké vodě	0,176 mg/kg sušiny	0,12
Mořská voda	0,0048 mg/l	0,12
Mořský sediment	0,019 mg/kg sušiny	0,12
Zemědělská půda	0,00867 mg/kg sušiny	0,113
Čistírna odpadních vod	0,455 mg/l	0,046

2.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

2.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

2.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

2.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012
-----------	-----------	--	-------------------------	-------

2.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.10. Expozice dělníka: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

2.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 3: Distribuce látky; Průmyslová použití (SU3).

3.1. Název

Název expozičního scénáře	: Distribuce látky
Strukturovaný zkrácený název	: Distribuce látky; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Formulace do směsi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 7	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 8	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 9	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15

3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

3.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Roční množství na místě	: 42577 t
Maximální denní místní tonáž	: 0,028 t
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

3.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

3.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum výtisk: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

3.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

3.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

3.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

3.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

3.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

3.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

3.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
-------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Sladká voda	0,0025 mg/l	< 0,01
Sediment ve sladké vodě	0,00972 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000957 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,00344 mg/kg sušiny	0,045
Čistírna odpadních vod	0,0000177 mg/l	< 0,01

3.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

3.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

3.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

3.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012
inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

3.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.9. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

3.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 4: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

4.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití v nátěrových hmotách
Strukturovaný zkrácený název	: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech	PROC5
PS 7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích	PROC7
PS 8	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 9	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 10	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 11	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou	PROC10
PS 12	Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC13
PS 13	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

4.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční množství na místě	: 3116 t
Maximální denní místní tonáž	: 10,39 t
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

4.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

4.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

4.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

4.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vtištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

4.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum výtisk: 28.07.2026

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován. Čistěte zařízení a pracoviště každý den.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: > 1000 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zajistěte, aby vzdálenost pracovníka k úkolu byla vždy větší než 1 m. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů. Zajistěte použití lakovací kabiny.	

4.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

4.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

4.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sediment ve sladké vodě	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,0089 mg/kg sušiny	0,116
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	< 0,01

4.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

4.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

4.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

4.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.7. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

4.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012
inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

4.3.10. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.11. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.12. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.13. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

4.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 5: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

5.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití v nátěrových hmotách
Strukturovaný zkrácený název	: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

Životní prostředí		
PS 1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8d za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)	
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech	PROC5
PS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 10	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou	PROC10
PS 11	Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace	PROC11
PS 12	Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC13
PS 13	Použití jako laboratorního reagentu	PROC15
PS 14	Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku	PROC19

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

5.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství pro široké disperzní použití	: 0,2 kg
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod

5.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

5.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

5.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

5.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

5.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 240 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

5.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován.

Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Velikost prostoru	: > 1000 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zajistěte, aby vzdálenost pracovníka k úkolu byla vždy větší než 1 m. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů. Zajistěte použití lakovací kabiny.	

5.2.12. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

5.2.13. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.2.14. Kontrola expozice pracovníků: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Vystavené části těla	: Předpokládá, že potenciální styk s kůží je omezen na ruce a předloktí.
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

5.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

5.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,00251 mg/l	< 0,01
Sediment ve sladké vodě	0,00976 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000247 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000962 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,0000976 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistírna odpadních vod	0,000135 mg/l	< 0,01

5.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

5.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

5.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		77,21 mg/m ³	0,249
inhalační	systémové		77,21 mg/m ³	0,249

5.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		154,4 mg/m ³	0,498
inhalační	systémové		154,4 mg/m ³	0,498

5.3.6. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

5.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		92,65 mg/m ³	0,299
inhalační	systémové		92,65 mg/m ³	0,299

5.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.10. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.11. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

5.3.12. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.13. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

5.3.14. Expozice dělníka: Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 6: Čištění; Průmyslová použití (SU3).

6.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění
Strukturovaný zkrácený název	: Čištění; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích	PROC7
PS 7	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 8	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 10	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou	PROC10
PS 11	Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC13

6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

6.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční množství na místě	: 100 t
Maximální denní místní tonáž	: 5 t
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

6.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

6.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

6.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

6.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

6.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován.
Čistěte zařízení a pracoviště každý den.

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

Velikost prostoru : > 1000 m³

Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují

Zajistěte, aby vzdálenost pracovníka k úkolu byla vždy větší než 1 m.
Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů.
Zajistěte použití lakovací kabiny.

6.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

6.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

6.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

6.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

6.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

6.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

6.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,00562 mg/l	0,014
Sediment ve sladké vodě	0,022 mg/kg sušiny	0,014
Mořská voda	0,000558 mg/l	0,014
Mořský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,00811 mg/kg sušiny	0,106
Čistírna odpadních vod	0,031 mg/l	< 0,01

6.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

6.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

6.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

6.3.6. Expozice dělníka: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

6.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012
inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

6.3.9. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.10. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0
SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025
Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.11. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 7: Čištění; Profesionální použití (SU22).

7.1. Název

Název expozičního scénáře	: Čištění
Strukturovaný zkrácený název	: Čištění; Profesionální použití (SU22).

Životní prostředí		
PS 1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8d za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)	
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 7	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 8	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9
PS 9	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou	PROC10
PS 10	Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace	PROC11
PS 11	Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC13

7.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

7.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství pro široké disperzní použití	: 0,024 kg
Emisní dny	: 365
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	
Průtok vodního recipientu	: 18.000 m3/d
Místní sladkovodní zředovací faktor	: 10
Místní zředovací faktor mořské vody	: 100

7.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

7.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

7.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

7.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

7.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

7.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 95 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

7.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

7.2.9. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

7.2.10. Kontrola expozice pracovníků: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Čistěte zařízení a pracoviště každý den. Zajistěte, aby byl větrací systém pravidelně udržován a kontrolován.	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití
Velikost prostoru	: > 1000 m ³
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Zajistěte, aby vzdálenost pracovníka k úkolu byla vždy větší než 1 m. Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu zařízení a strojů. Zajistěte použití lakovací kabiny.	

7.2.11. Kontrola expozice pracovníků: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

7.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

7.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sediment ve sladké vodě	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,0000969 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistírna odpadních vod	< 0,00001 mg/l	< 0,01

7.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

7.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
----------------	------------------	--------------------	----------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

7.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		77,21 mg/m ³	0,249
inhalační	systémové		77,21 mg/m ³	0,249

7.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		154,4 mg/m ³	0,498
inhalační	systémové		154,4 mg/m ³	0,498

7.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		92,65 mg/m ³	0,299
inhalační	systémové		92,65 mg/m ³	0,299

7.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

7.3.9. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.10. Expozice dělníka: Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

7.3.11. Expozice dělníka: Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,3 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 8: Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).

8.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití v laboratořích
Strukturovaný zkrácený název	: Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).

Životní prostředí	
PS 1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá ERC8a za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech)
Pracovník	
PS 2	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou PROC10
PS 3	Použití jako laboratorního reagentu PROC15

8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

8.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Denní množství pro široké disperzní použití	: < 0,001 kg
Emisní dny	: 365
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod

8.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 240 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

8.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

8.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,0025 mg/l	< 0,01

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Sediment ve sladké vodě	0,00974 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000959 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,0000973 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistírna odpadních vod	< 0,0000685 mg/l	< 0,01

8.3.2. Expozice dělníka: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		185,25 mg/m ³	0,598
inhalační	systémové		185,25 mg/m ³	0,598

8.3.3. Expozice dělníka: Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

8.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 9: polymerace; Průmyslová použití (SU3).

9.1. Název

Název expozičního scénáře	:	polymerace
Strukturovaný zkrácený název	:	polymerace; Průmyslová použití (SU3).

Životní prostředí		
PS 1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC1
PS 3	Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku	PROC2
PS 4	Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly	PROC3
PS 5	Chemická produkce s možností expozice	PROC4
PS 6	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních	PROC8a
PS 7	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních	PROC8b
PS 8	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)	PROC9

9.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

9.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Roční množství na místě	: 5000 t
Maximální denní místní tonáž	: 16,67 t
Technické a organizační podmínky a opatření	
Průmyslový kal nepoužívejte na rostlé půdy.	
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod	
Typ ČOV	: Městská čistírna odpadních vod
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

9.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

9.2.3. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

9.2.4. Kontrola expozice pracovníků: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Zahrnuje použití uvnitř i venku.

9.2.5. Kontrola expozice pracovníků: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Zahrnuje použití uvnitř i venku.

9.2.6. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 90 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

9.2.7. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 100 %

Fyzická forma produktu : Kapalina

Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Technické a organizační podmínky a opatření

Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu).

Dermální – minimální účinnost 0 %

Inhalace – minimální účinnost 95 %

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Použití uvnitř i venku : Vnitřní použití

9.2.8. Kontrola expozice pracovníků: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Technické a organizační podmínky a opatření	
Zajistěte základní úroveň celkové ventilace (1 až 3 výměny vzduchu za hodinu). Dermální – minimální účinnost 0 % Inhalace – minimální účinnost 90 %	
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Použití uvnitř i venku	: Vnitřní použití

9.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

9.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Cíl ochrany	Odhad expozice	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sediment ve sladké vodě	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Mořská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Mořský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Zemědělská půda	0,038 mg/kg sušiny	0,542
Čistírna odpadních vod	0 mg/l	< 0,01

9.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0

SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025

Datum vytištění: 28.07.2026

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalační	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

9.3.3. Expozice dělníka: Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.4. Expozice dělníka: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		30,88 mg/m ³	0,1
inhalační	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

9.3.5. Expozice dělníka: Chemická produkce s možností expozice (PROC4)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		61,77 mg/m ³	0,199
inhalační	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

9.3.6. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.7. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		3,861 mg/m ³	0,012
inhalační	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-W 908

Verze: 8.0
SDB_CZ

Datum revize: 22.07.2026

Datum posledního vydání: 27.08.2025
Datum vytištění: 28.07.2026

9.3.8. Expozice dělníka: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)

Cesta expozice	Účinky na zdraví	Indikátor expozice	Odhad expozice	RCR
inhalační	Lokální		15,44 mg/m ³	0,05
inhalační	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

9.4. Pokyny pro následné uživatele pro posouzení, zda pracují v mezích stanovených scénářem expozice

Údaje se vztahují na přední látka.