

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-W 908

UFI : 3H6E-M022-U00F-C5WD

Kód výrobku : 000000000000114851

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH

Abelstrasse 45

46483 Wesel

Telefón : +49 281 670-0

Fax : +49 281 65735

Informácie : Regulatory Affairs

Telefón : +49 281 670-23532

Fax : +49 281 670-23533

E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenia:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- 78-83-1 izobutanol

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : solution of modified polyester-polyether

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
izobutanol	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 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 50 - <= 100
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 25 - < 30

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte tento bezpečnostný list ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a
vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku
pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné
poškodenie epitelu a oslepnutie.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým
množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

lekára.

Pri požití

: Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká

: Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť
kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých
kontrolovaných priestoroch.

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
izobutanol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	100 ppm 375 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	150 ppm 568 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
izobutanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	55 mg/m ³
1-metoxypropán-2-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	553,5 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	50,6 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	369 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	3,3 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
izobutanol	Sladká voda	0,4 mg/l
	Morská voda	0,04 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,56 mg/kg
	Morský sediment	0,156 mg/kg
	Pôda	0,0765 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
1-metoxypropán-2-ol	Sladká voda	10 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	41,6 mg/kg
	Morský sediment	4,17 mg/kg
	Pôda	2,47 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk

Doba prieniku : > 480 min

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Hrúbka rukavíc : $\geq 0,5$ mm

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : yellow - brown

Zápach : charakteristický

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia : cca. < 0 °C
Metóda: derived

Teplota varu/destilačné rozpätie : 107 °C
Metóda: derived

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 31 °C
Metóda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Teplota samovznietenia : > 200 °C
Metóda: DIN 51794

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 7 (20 °C)
Koncentrácia: 1 %
Metóda: Universal pH-value indicator

Viskozita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Viskozita, dynamická	:	5 mPa.s Metóda: P/K 20°C
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	cca. 12 hPa (20 °C) Metóda: derived
Hustota	:	0,866 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Sypná hmotnosť	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny)	:	Podporuje horenie
-----------------------	---	-------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá
Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

izobutanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 2.830 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

1-metoxypropán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.016 mg/kg
Metóda: Smernica Európskej komisie 92/69/EEC B.1 Akútna toxicita (Oral)
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.3.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Poznámky : Môže dráždiť pokožku.
Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

izobutanol:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

1-metoxypropán-2-ol:

Druh : Králik
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.4.
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax): áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

prax)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

izobutanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

1-metoxypropán-2-ol:

Druh : Králik
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.5.
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

izobutanol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Dermálne
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1-metoxypropán-2-ol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Dermálne
Druh : Morča
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.6.
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

SLP (Správna laboratórna : áno
prax)

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Zložky:

izobutanol:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.
Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

izobutanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1.430 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 1.100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.799 mg/l
Expozičný čas: 72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 20 mg/l
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) Konečný bod: Reproduction
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semi-static test

1-metoxypropán-2-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 6.812 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: DIN 38412
SLP (Správna laboratórna prax): nie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

izobutanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

1-metoxypropán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

izobutanol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117
SLP (Správna laboratórna prax): áno

1-metoxypropán-2-ol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,37 (20 °C)
oktanol/voda pH: 6,8
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 1987

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ADR : UN 1987

RID : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : ALKOHOLY, I. N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

ADR : ALKOHOLY, I. N.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

RID : ALKOHOLY, I. N.
(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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti : 3
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : D/E

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti : 3
Štítky : 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

: Nepoužiteľné

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H315 : Dráždi kožu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Plný text iných skratiek

Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; BGW - Biologické Limitné Hodnoty; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); LSPN - Zoznam oznámených nebezpečných látok (Čile); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TCI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0
SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025
Dátum tlače: 28.07.2026

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Číslo	Názov
ES 1	Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).
ES 2	Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí; Priemyselné použitie (SU3).
ES 3	Distribúcia látky; Priemyselné použitie (SU3).
ES 4	Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).
ES 5	Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).
ES 6	Čistenie; Priemyselné použitie (SU3).
ES 7	Čistenie; Profesionálne použitie (SU22).
ES 8	Použitie v laboratóriách; Profesionálne použitie (SU22).
ES 9	polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 1: Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).

1.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie ako medziprodukt
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie ako medziprodukt; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie medziproduktu	ERC6a
Pracovník		
PS 2	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie medziproduktu (ERC6a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 20124 t
Maximálna denná tonáž používaná na pracovisku	: 61 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

1.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

1.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

1.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

1.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

1.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

1.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

1.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

1.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie medziproduktu (ERC6a)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,079 mg/l	0,197
Sladkovodný sediment	0,306 mg/kg sušiny	0,197
Morská voda	0,00787 mg/l	0,197
Morský sediment	0,031 mg/kg sušiny	0,196
Poľnohospodárska pôda	0,000888 mg/kg sušiny	0,012
Čistiareň odpadových vôd	0,763 mg/l	0,076

1.3.2. Expozícia pracovníkov: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

1.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

1.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

1.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012
inhalačné	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

1.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

1.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 2: Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí; Priemyselné použitie (SU3).

2.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí
Štruktúrovaný skrátený názov	: Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Formulovanie do zmesi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 10	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície	PROC1

2.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

2.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 10915 t
Maximálna denná tonáž používaná na pracovisku	: 36,4 t
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

2.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

2.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

2.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

2.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

2.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

2.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

2.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

2.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.	

2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

2.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,048 mg/l	0,12
Sladkovodný sediment	0,176 mg/kg sušiny	0,12
Morská voda	0,0048 mg/l	0,12
Morský sediment	0,019 mg/kg sušiny	0,12
Poľnohospodárska pôda	0,00867 mg/kg sušiny	0,113
Čistiareň odpadových vôd	0,455 mg/l	0,046

2.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01
-----------	-----------	--	-------------------------	--------

2.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

2.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

2.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

inhalačné	systemové		15,44 mg/m ³	0,05
-----------	-----------	--	-------------------------	------

2.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012
inhalačné	systemové		3,861 mg/m ³	0,012

2.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systemové		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systemové		30,88 mg/m ³	0,1

2.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 3: Distribúcia látky; Priemyselné použitie (SU3).

3.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Distribúcia látky
Štruktúrovaný skrátený názov	: Distribúcia látky; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Formulovanie do zmesi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 9	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15

3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

3.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 42577 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Maximálna denná tonáž používaná na pracovisku	: 0,028 t
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarňou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

3.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

3.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

3.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

3.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

3.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

3.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

3.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

3.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

3.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

3.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
---------------------	------------------------	------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Sladká voda	0,0025 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00972 mg/kg sušiny	< 0,01
Morská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000957 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,00344 mg/kg sušiny	0,045
Čistiareň odpadových vôd	0,0000177 mg/l	< 0,01

3.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

3.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

3.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

3.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systemové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012
inhalačné	systemové		3,861 mg/m ³	0,012

3.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systemové		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.9. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systemové		30,88 mg/m ³	0,1

3.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 4: Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).

4.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie v náterových hmotách
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 7	Priemyselné rozprašovanie	PROC7
PS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 9	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 10	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 11	Použitie valčekov a štetcov	PROC10
PS 12	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13
PS 13	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15

4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

4.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 3116 t
Maximálna denná tonáž používaná na pracovisku	: 10,39 t
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

4.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečiť základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

4.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

4.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

4.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

4.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

4.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistite, aby sa vetrací systém pravidelne udržiaval a kontroloval. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: > 1000 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Zabezpečte, aby vzdialenosť medzi pracovníkom a úlohou bola väčšia ako 1 m. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov. Zabezpečte, aby sa používala striekacia kabína.	

4.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

4.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

4.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

4.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

4.2.12. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

4.2.13. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

4.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**4.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)**

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Morská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,0089 mg/kg sušiny	0,116
Čistiareň odpadových vôd	0 mg/l	< 0,01

4.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

4.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

4.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

4.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.7. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

4.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012
inhalačné	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

4.3.10. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.11. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.12. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.13. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

4.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 5: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).**5.1. Názov oddielu**

Názov expozičného scenára	: Použitie v náterových hmotách
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).

Životné prostredie		
PS 1	Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri)	ERC8d
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch	PROC5
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 10	Použitie valčekov a štetcov	PROC10
PS 11	Nepriemyselné rozprašovanie	PROC11
PS 12	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13
PS 13	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15
PS 14	Ručné činnosti spojené so stykom s rukami	PROC19

5.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu**5.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá pre široké disperzné použitie	: 0,2 kg
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarňou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd

5.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútročné použitie

5.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
--

5.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	

5.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

5.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

5.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zaistite, aby sa vetrací systém pravidelne udržiaval a kontroloval. Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru	: > 1000 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Zabezpečte, aby vzdialenosť medzi pracovníkom a úlohou bola väčšia ako 1 m. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov. Zabezpečte, aby sa používala striekacia kabína.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

5.2.12. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

5.2.13. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.2.14. Kontrola expozície pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Vlastnosti produktu (výrobku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Exponované časti tela	: Predpokladá sa, že potenciálny kontakt s pokožkou je obmedzený na ruky a predlaktia.
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

5.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

5.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,00251 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00976 mg/kg sušiny	< 0,01
Morská voda	0,000247 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000962 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,0000976 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistiareň odpadových vôd	0,000135 mg/l	< 0,01

5.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

5.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

5.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		77,21 mg/m ³	0,249
inhalačné	systémové		77,21 mg/m ³	0,249

5.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		154,4 mg/m ³	0,498
inhalačné	systémové		154,4 mg/m ³	0,498

5.3.6. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

5.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		92,65 mg/m ³	0,299
inhalačné	systémové		92,65 mg/m ³	0,299

5.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.11. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

5.3.12. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.13. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	-----------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0
SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025
Dátum tlače: 28.07.2026

		expozície		
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.14. Expozícia pracovníkov: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

5.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 6: Čistenie; Priemyselné použitie (SU3).

6.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie
Štruktúrovaný skrátený názov	: Čistenie; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Priemyselné rozprašovanie	PROC7
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 8	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 9	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 10	Použitie valčekov a štetcov	PROC10
PS 11	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13

6.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

6.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 100 t
Maximálna denná tonáž používaná na pracovisku	: 5 t
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

6.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

6.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

6.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

6.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

6.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zaistite, aby sa vetrací systém pravidelne udržiaval a kontroloval.
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň.

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

Veľkosť priestoru : > 1000 m³

Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú

Zabezpečte, aby vzdialenosť medzi pracovníkom a úlohou bola väčšia ako 1 m.
Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov.
Zabezpečte, aby sa používala striekacia kabína.

6.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

6.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

6.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %

Fyzikálna forma produktu : Kvapalina

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície

Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

6.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

6.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

6.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

6.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,00562 mg/l	0,014
Sladkovodný sediment	0,022 mg/kg sušiny	0,014
Morská voda	0,000558 mg/l	0,014
Morský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,00811 mg/kg sušiny	0,106
Čistiareň odpadových vôd	0,031 mg/l	< 0,01

6.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

6.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	-----

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

6.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

6.3.6. Expozícia pracovníkov: Priemyselné rozprašovanie (PROC7)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

6.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012
inhalačné	systémové		3,861 mg/m ³	0,012

6.3.9. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0
SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025
Dátum tlače: 28.07.2026

6.3.10. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

6.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 7: Čistenie; Profesionálne použitie (SU22).

7.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Čistenie
Štruktúrovaný skrátený názov	: Čistenie; Profesionálne použitie (SU22).

Životné prostredie		
PS 1	Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri)	ERC8d
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9
PS 9	Použitie valčekov a štetcov	PROC10
PS 10	Nepriemyselné rozprašovanie	PROC11
PS 11	Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC13

7.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

7.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá pre široké disperzné použitie	: 0,024 kg
Počet emisných dní	: 365
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia	
Prietok povrchového recipienta	: 18.000 m3/d
Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode	: 10
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode	: 100

7.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

7.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

7.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

7.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

7.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

7.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

7.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

7.2.9. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

7.2.10. Kontrola expozície pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia
Čistite zariadenie a pracovisko každý deň. Zaistite, aby sa vetrací systém pravidelne udržiaval a kontroloval.
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie
Veľkosť priestoru : > 1000 m ³
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Zabezpečte, aby vzdialenosť medzi pracovníkom a úlohou bola väčšia ako 1 m. Zabezpečte pravidelnú kontrolu, čistenie a údržbu zariadení a strojov. Zabezpečte, aby sa používala striekacia kabína.

7.2.11. Kontrola expozície pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %
Fyzikálna forma produktu : Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).

Dermálna - minimálna účinnosť 0 %

Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie

7.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

7.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Morská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,0000969 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistiareň odpadových vôd	< 0,00001 mg/l	< 0,01

7.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01

7.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

7.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		77,21 mg/m ³	0,249
inhalačné	systémové		77,21 mg/m ³	0,249

7.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		154,4 mg/m ³	0,498
inhalačné	systémové		154,4 mg/m ³	0,498

7.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		92,65 mg/m ³	0,299
inhalačné	systémové		92,65 mg/m ³	0,299

7.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

7.3.9. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.10. Expozícia pracovníkov: Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0 mg/m ³	< 0,01
inhalačné	systémové		0 mg/m ³	< 0,01

7.3.11. Expozícia pracovníkov: Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,3 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,3 mg/m ³	0,598

7.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 8: Použitie v laboratóriách; Profesionálne použitie (SU22).

8.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie v laboratóriách
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v laboratóriách; Profesionálne použitie (SU22).

Životné prostredie		
PS 1	Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)	ERC8a
Pracovník		
PS 2	Použitie valčiek a štetcov	PROC10
PS 3	Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC15

8.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

8.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Denné množstvá pre široké disperzné použitie	: < 0,001 kg
Počet emisných dní	: 365
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd

8.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 240 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

8.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

8.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

8.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a)

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,0025 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00974 mg/kg sušiny	< 0,01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Morská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000959 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,0000973 mg/kg sušiny	< 0,01
Čistiareň odpadových vôd	< 0,0000685 mg/l	< 0,01

8.3.2. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		185,25 mg/m ³	0,598
inhalačné	systémové		185,25 mg/m ³	0,598

8.3.3. Expozícia pracovníkov: Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

8.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 9: polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3).

9.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: polymerizácia
Štruktúrovaný skrátený názov	: polymerizácia; Priemyselné použitie (SU3).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC1
PS 3	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia	PROC2
PS 4	Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.	PROC3
PS 5	Chemická výroba s možnosťou expozície	PROC4
PS 6	Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach	PROC8a
PS 7	Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach	PROC8b
PS 8	Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)	PROC9

9.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

9.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Ročné množstvá na mieste	: 5000 t

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Maximálna denná tonáž používaná : 16,67 t na pracovisku	
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Neaplikujte priemyselné kaly na prírodné pôdy.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnou odpadových vôd	
Typ ČOV	: Mestská čistiareň odpadových vôd
Odtok z ČOV	: 2.000 m3/d

9.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

9.2.3. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

9.2.4. Kontrola expozície pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

9.2.5. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu).	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vzťahuje sa na použitie v interiéri a v exteriéri.

9.2.6. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	

9.2.7. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 95 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri : Vnútorne použitie	

BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

9.2.8. Kontrola expozície pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Technické a organizačné podmienky a opatrenia	
Zabezpečte základný štandard všeobecného vetrania (1 až 3 výmeny vzduchu za hodinu). Dermálna - minimálna účinnosť 0 % Inhalačná - minimálna účinnosť 90 %	
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Použitie v interiéri alebo v exteriéri	: Vnútorne použitie

9.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**9.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)**

Cieľ ochrany	Odhad expozície	RCR
Sladká voda	0,00249 mg/l	< 0,01
Sladkovodný sediment	0,00971 mg/kg sušiny	< 0,01
Morská voda	0,000246 mg/l	< 0,01
Morský sediment	0,000956 mg/kg sušiny	< 0,01
Poľnohospodárska pôda	0,038 mg/kg sušiny	0,542
Čistiareň odpadových vôd	0 mg/l	< 0,01

9.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		0,031 mg/m ³	< 0,01

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

inhalačné	systémové		0,031 mg/m ³	< 0,01
-----------	-----------	--	-------------------------	--------

9.3.3. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.4. Expozícia pracovníkov: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		30,88 mg/m ³	0,1
inhalačné	systémové		30,88 mg/m ³	0,1

9.3.5. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		61,77 mg/m ³	0,199
inhalačné	systémové		61,77 mg/m ³	0,199

9.3.6. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systémové		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.7. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		3,861 mg/m ³	0,012

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



BYK-W 908

Verzia: 8.0

SDB_SK

Dátum revízie: 22.07.2026

Dátum posledného vydania: 27.08.2025

Dátum tlače: 28.07.2026

inhalačné	systemové		3,861 mg/m ³	0,012
-----------	-----------	--	-------------------------	-------

9.3.8. Expozícia pracovníkov: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9)

Cesta expozície	Účinok na zdravie	Indikátor expozície	Odhad expozície	RCR
inhalačné	Lokálny		15,44 mg/m ³	0,05
inhalačné	systemové		15,44 mg/m ³	0,05

9.4. Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Údaje sa vzťahujú na dominujúcu látku.