

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-1851
UFI : HC0A-00UK-200U-CVUV
Kód výrobku : 000000000000115005

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

Použitie látky/zmesi : Defoamer

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer
Telefón : +31 881 220 300

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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Výstražné upozornenia	:	H226 H336	Horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia	:	Prevenčia: P210 P261	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
		Odozva: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P370 + P378	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.
		Skladovanie: P403 + P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : solution of polyolefins

Zložky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
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 : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného
lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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

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.
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 : 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.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. 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). Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : 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. Uchovávajte 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. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	871 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	208 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	185 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

presakovaníu alebo rozliatíu.
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	:	bezfarebný - svetložltý
Zápach	:	rozpúšťadlo
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	< -15 °C (1.013 hPa) Metóda: derived
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	145 - 200 °C (1.013 hPa) Metóda: derived
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	cca. 37 °C Metóda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznietenia	:	> 230 °C (1.013 hPa) Metóda: DIN 51794
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	5,5 Koncentrácia: 1 % Metóda: DIN 19268 (1% in water)
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 47 mPa.s (20 °C) Metóda: P/K 20°C
Viskozita, kinematická	:	54 mm ² /s (40 °C) Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Tlak pár	:	cca. 0,1 kPa (20 °C) Metóda: derived

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Hustota : cca. 0,795 g/cm³ (20 °C, 1,013 hPa)
Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Podporuje horenie

Povrchové napätie : Údaje sú nedostupné

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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 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

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.

BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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 nespaľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 3295
ADR	: UN 3295
RID	: UN 3295
IMDG	: UN 3295
IATA	: UN 3295

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
ADR	: UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
RID	: UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
IMDG	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Identifikačné číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

Kód obmedzenia prejazdu : D/E

tunelom

RID

Obalová skupina : III

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-D

Poznámky : IMDG Code segregation group - none

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné : 366

lietadlo)

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 355

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y344

Obalová skupina : III

Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

RID

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepoužiteľné

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.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Plný text iných skratiek

Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - 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 praktika; 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; TECI - 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
STOT SE 3	H336

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

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 kombinácii 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-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Číslo	Názov
ES 1	Distribúcia látky; Priemyselné použitie (SU3).
ES 2	Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí; Priemyselné použitie (SU3).
ES 3	Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).
ES 4	Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).
ES 5	Použitie v čistiacich prostriedkoch; Priemyselné použitie (SU3).
ES 6	Použitie v čistiacich prostriedkoch; Profesionálne použitie (SU22).
ES 7	Použitie v laboratóriách; Priemyselné použitie (SU3).
ES 8	Použitie v laboratóriách; Profesionálne použitie (SU22).
ES 9	Použitie v náterových hmotách; Spotrebiteľské použitie (SU21).
ES 10	Použitie v čistiacich prostriedkoch; Spotrebiteľské použitie (SU21).

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 1: Distribúcia látky; Priemyselné použitie (SU3).**1.1. Názov oddielu**

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

Životné prostredie		
PS 1	Výroba látky, Formulovanie do zmesi, Formulovanie do pevnej matrice, Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch), Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch, Použitie medziproduktu, Použitie monoméru v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch), Použitie reaktívnych procesných regulátorov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch), Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok), Použitie pracovnej kvapaliny v priemyselnom areáli, Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba s možnosťou expozície, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia), Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

1.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Výroba látky (ERC1) / Formulovanie do zmesi (ERC2) / Formulovanie do pevnej matrice (ERC3) / Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4) / Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (ERC5) /

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Použitie medziproduktu (ERC6a) / Použitie monoméru v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch) (ERC6c) / Použitie reaktívnych procesných regulátorov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch) (ERC6d) / Používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok) (ERC6b) / Použitie pracovnej kvapaliny v priemyselnom areáli (ERC7) / Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a) / Rozsiahle použitie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8b)

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

1.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície
Frekvencia použitia : Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov
Teplota : Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce

1.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**Metóda odhadu uvoľňovania:**

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

1.3.2. Expozícia pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu.

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Keďže nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizík v súvislosti so životným prostredím.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

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., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch, Chemická výroba s možnosťou expozície, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia), Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia, Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

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

2.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9) / Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

2.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**2.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2)**

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 3: Použitie v náterových hmotách; Priemyselné použitie (SU3).**3.1. 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	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch, Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba s možnosťou expozície, Priemyselné rozprašovanie, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia), Použitie valčiek a štetcov, Úprava výrobkov namáčaním a liatím, Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia, Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu**3.2.1. 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

3.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Priemyselné rozprašovanie (PROC7) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9) / Použitie valčiek a štetcov (PROC10) / Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13) / Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

3.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

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

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

3.3.2. Expozícia pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Priemyselné rozprašovanie (PROC7) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) (PROC9) / Použitie valčiek a štetcov (PROC10) /

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13) / Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia (PROC14) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Ďalšie informácie o odhade expozície

The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu.

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

Keďže nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie, neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie expozície a charakterizácia rizík v súvislosti so životným prostredím.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 4: Použitie v náterových hmotách; Profesionálne použitie (SU22).**4.1. 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 interiéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri)	ERC8a, ERC8d
Pracovník		
PS 2	Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch, Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba s možnosťou expozície, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Použitie valčiek a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie, Úprava výrobkov namáčaním a liatím, Použitie vo forme laboratórneho činidla, Ručné činnosti spojené so stykom s rukami	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

4.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a) / 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 %.	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

4.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch (PROC5) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Použitie valčekov a štetcov (PROC10) / Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11) / Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15) / Ručné činnosti spojené so stykom s rukami (PROC19)

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

4.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

4.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri) (ERC8a) / Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri) (ERC8d)

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 5: Použitie v čistiacich prostriedkoch; Priemyselné použitie (SU3).**5.1. Názov oddielu**

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

Životné prostredie		
PS 1	Použitie v čistiacich prostriedkoch	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba s možnosťou expozície, Priemyselné rozprašovanie, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Použitie valčekov a štetcov, Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

5.2.1. 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

5.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Priemyselné rozprašovanie (PROC7) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**zariadeniach (PROC8b) / Použitie valčiek a štetcov (PROC10) / Úprava výrobkov namáčaním a
liatím (PROC13)**

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

5.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

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

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 6: Použitie v čistiacich prostriedkoch; Profesionálne použitie (SU22).**6.1. Názov oddielu**

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

Životné prostredie		
PS 1	Použitie v čistiacich prostriedkoch	
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia, Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly., Chemická výroba s možnosťou expozície, Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach, Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach, Použitie valčiek a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie, Úprava výrobkov namáčaním a liatím	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu**6.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia:**

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

6.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC1) / Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia (PROC2) / Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. (PROC3) / Chemická výroba s možnosťou expozície (PROC4) / Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach (PROC8a) / Presun látky alebo zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

**(plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach (PROC8b) / Použitie valčiek a štetcov (PROC10)
/ Nepriemyselné rozprašovanie (PROC11) / Úprava výrobkov namáčaním a liatím (PROC13)**

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

6.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

6.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia:

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 7: Použitie v laboratóriách; Priemyselné použitie (SU3).

7.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie v laboratóriách
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v laboratóriách; Priemyselné použitie (SU3).
Životné prostredie	
PS 1	Formulovanie do zmesi, Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) ERC2, ERC4
Pracovník	
PS 2	Použitie valčiek a štetcov, Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC10, PROC15

7.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

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

7.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

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	
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na denné expozície do 8 hodín
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.
Ďalšie odporúčania overených postupov. Povinnosti podľa článku 37 ods. 4 nariadenia REACH sa nevzťahujú	
Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce	

7.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

7.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia: Formulovanie do zmesi (ERC2) / Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch) (ERC4)

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
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	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch	ERC8a
Pracovník		
PS 2	Použitie valčiek a štetcov, Použitie vo forme laboratórneho činidla	PROC10, PROC15

8.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

8.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch (ERC8a)

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

8.2.2. Kontrola expozície pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na podiel látky vo výrobku do 100 %.	
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 480 min/deň
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	
Teplota	: Predpokladá sa použitie pri teplote okolia neprekračujúcej 20°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

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

Predpokladá sa implementácia dobrého základného štandardu hygieny práce

8.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Metóda odhadu uvoľňovania:

8.3.2. Expozícia pracovníkov: Použitie valčiek a štetcov (PROC10) / Použitie vo forme laboratórneho činidla (PROC15)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu.

Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.

Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

ES 9: Použitie v náterových hmotách; Spotrebiteľské použitie (SU21).**9.1. Názov oddielu**

Názov expozičného scenára	: Použitie v náterových hmotách
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v náterových hmotách; Spotrebiteľské použitie (SU21).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie v náterových hmotách	
Spotrebiteľ		
PS 2	Lepidlá, utesňovacie hmoty	PC1
PS 3	Lepidlá, utesňovacie hmoty	PC1
PS 4	Lepidlá, utesňovacie hmoty	PC1
PS 5	Lepidlá, utesňovacie hmoty	PC1
PS 6	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PC9a
PS 7	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PC9a
PS 8	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PC9a
PS 9	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PC9a
PS 10	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	PC9b
PS 11	Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina	PC9b
PS 12	Prípravky na úpravu nekovových povrchov	PC15
PS 13	Prípravky na úpravu nekovových povrchov	PC15
PS 14	Prípravky na úpravu nekovových povrchov	PC15
PS 15	Prípravky na úpravu nekovových povrchov	PC15
PS 16	Atrament a tonery	PC18
PS 17	Prípravky na úpravu kože	PC23
PS 18	Prípravky na úpravu kože	PC23
PS 19	Leštidlá a vosky	PC31

9.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu**9.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia:**

Vlastnosti produktu (výrobku)

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
--------------------------	-------------

9.2.2. Kontrola expozície zákazníkov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Lepidlá, použitie na hobby účely (PC1_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vyhýbajte použitiu väčšieho množstva výrobku ako	: 5 g/udalosť
Dĺžka trvania	: 240 min
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.3. Kontrola expozície zákazníkov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Lepidlá pre domáчих majstrov (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice a obkladačky, lepidlo na drevené parkety) (PC1_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Množstvo použité na prípad	: 6390 g/udalosť
Dĺžka trvania	: 360 min
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 1 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³
Teplota	: Vzťahuje sa na použitie pri teplote prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

9.2.4. Kontrola expozície zákazníkov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Rozprašovacie lepidlo (PC1_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 85 g/udalosť
Dĺžka trvania	: 60 min
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 6 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.5. Kontrola expozície zákazníkov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Tmely (PC1_4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 100 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vyhýbajte použitiu väčšieho množstva výrobku ako	: 25 g/udalosť
Dĺžka trvania	: 60 min
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.6. Kontrola expozície zákazníkov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 2760 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 4 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.7. Kontrola expozície zákazníkov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 744 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.8. Kontrola expozície zákazníkov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Aerosólové rozprašovadlo v plechovke (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 50 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 215 g/udalosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.9. Kontrola expozície zákazníkov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 491 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.10. Kontrola expozície zákazníkov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Plnivá a tmely (PC9b_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 2 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 85 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 4 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.11. Kontrola expozície zákazníkov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Omietky a nivelizačné hmoty (PC9b_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vyhýbajte použitiu väčšieho množstva výrobku ako	: 900 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: 20 m ³

9.2.12. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 2760 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vyhýbajte sa používaniu pri zatvorených oknách.

9.2.13. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
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-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 744 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

9.2.14. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Aerosólové rozprašovač v plechovke (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 50 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 215 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 34 m ³

9.2.15. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 491 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

9.2.16. Kontrola expozície zákazníkov: Atrament a tonery (PC18)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 40 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

9.2.17. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu kože (PC23)

Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (PC23_1, PC31_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 56 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 1,23 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

9.2.18. Kontrola expozície zákazníkov: Prípravky na úpravu kože (PC23)

Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) (PC23_2, PC31_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 50 %	
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-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 56 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

9.2.19. Kontrola expozície zákazníkov: Leštidlá a vosky (PC31)

Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (PC23_1, PC31_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 142 g/udalosť
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na expozície do 1,23 h/udalosť
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

9.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

9.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia:

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

9.3.2. Expozícia spotrebiteľov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Lepidlá, použitie na hobby účely (PC1_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.3. Expozícia spotrebiteľov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Lepidlá pre domácich majstrov (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice a obkladačky, lepidlo na drevené parkety) (PC1_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.4. Expozícia spotrebiteľov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Rozprašovacie lepidlo (PC1_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.5. Expozícia spotrebiteľov: Lepidlá, utesňovacie hmoty (PC1)

Tmely (PC1_4)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.6. Expozícia spotrebiteľov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.7. Expozícia spotrebiteľov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.8. Expozícia spotrebiteľov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Aerosólové rozprašovadlo v plechovke (PC9a_3, PC15_3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.9. Expozícia spotrebiteľov: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov (PC9a)

Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.10. Expozícia spotrebiteľov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Plnivá a tmely (PC9b_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.11. Expozícia spotrebiteľov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Omietky a nivelizačné hmoty (PC9b_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.12. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

9.3.13. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.14. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Aerosólové rozprašovačové plechovky (PC9a_3, PC15_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.15. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu nekovových povrchov (PC15)

Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.16. Expozícia spotrebiteľov: Atrament a tonery (PC18)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.17. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu kože (PC23)

Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (PC23_1, PC31_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.18. Expozícia spotrebiteľov: Prípravky na úpravu kože (PC23)

Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky) (PC23_2, PC31_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

9.3.19. Expozícia spotrebiteľov: Leštidlá a vosky (PC31)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky) (PC23_1, PC31_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu. Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL. Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3
SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026
Dátum tlače: 28.07.2026

ES 10: Použitie v čistiacich prostriedkoch; Spotrebiteľské použitie (SU21).

10.1. Názov oddielu

Názov expozičného scenára	: Použitie v čistiacich prostriedkoch
Štruktúrovaný skrátený názov	: Použitie v čistiacich prostriedkoch; Spotrebiteľské použitie (SU21).

Životné prostredie		
PS 1	Použitie v čistiacich prostriedkoch	
Spotrebiteľ		
PS 2	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC8_1, PC35_1
PS 3	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC8_2, PC35_2
PS 4	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC8_3, PC35_3
PS 5	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9a_1, PC15_1
PS 6	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9a_2, PC15_2
PS 7	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9a_3, PC15_3
PS 8	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9a_4, PC15_4
PS 9	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9b
PS 10	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9b
PS 11	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9b
PS 12	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC9c
PS 13	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC35
PS 14	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC35
PS 15	Použitie v čistiacich prostriedkoch	PC35

10.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

10.2.1. Kontrola zaťaženia životného prostredia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina

10.2.2. Kontrola expozície zákazníkov: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 15 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,5 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.3. Kontrola expozície zákazníkov: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 27 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 128 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

10.2.4. Kontrola expozície zákazníkov: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvo do	: 35 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,17 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 128 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.5. Kontrola expozície zákazníkov: Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvo do	: 2760 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 4 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vyhýbajte sa používaniu pri zatvorených oknách.

10.2.6. Kontrola expozície zákazníkov: Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 744 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 2,2 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 6 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vyhýbajte sa používaniu pri zatvorených oknách.

10.2.7. Kontrola expozície zákazníkov: Aerosólové rozprašovadlo v plechovke (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 50 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 215 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 2 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 34 m ³

10.2.8. Kontrola expozície zákazníkov: Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 491 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 2 std

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 3 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vyhýbajte sa používaniu pri zatvorených oknách.

10.2.9. Kontrola expozície zákazníkov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Plnivá a tmely (PC9b_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 2 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 85 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 4 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 12 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.10. Kontrola expozície zákazníkov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Omietky a nivelizačné hmoty (PC9b_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 900 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 2 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 12 dní za rok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.11. Kontrola expozície zákazníkov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Modelárska hlina (PC9b_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 13800 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 8 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.12. Kontrola expozície zákazníkov: Farby na maľovanie prstom (PC9c)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 13800 g/udalosť
Pre každé jednotlivé použitie predpokladá použité množstvo	: 1,35 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 8 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
-------------------	--

10.2.13. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu (PC35_1, PC8_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvo do	: 15 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,5 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 365 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.2.14. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Čistiace prostriedky, kvapalné (univerzálne čistiace prostriedky, dezinfekčné prostriedky, čistiace prostriedky na podlahu, na sklo, na koberce, na kov) (PC8_2, PC35_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Vzťahuje sa na koncentrácie do 5 %	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvo do	: 27 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,33 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 128 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

10.2.15. Kontrola expozície zákazníkov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) (PC8_3, PC35_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)	
Fyzikálna forma produktu	: Kvapalina
Používané množstvo (alebo obsiahnuté v predmetoch), frekvencia a trvanie použitia/expozície	
Pre každé jednotlivé použitie sa vzťahuje na množstvá do	: 35 g/udalosť
Dĺžka trvania	: Vzťahuje sa na expozície do 0,17 std
Frekvencia použitia	: Vzťahuje sa na použitie až do 128 dní za rok
Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľov	
Veľkosť priestoru	: Vzťahuje sa na použitie v miestnosti veľkosti 20 m ³
Rýchlosť vetrania	: Vzťahuje sa na použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

10.3. Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**10.3.1. Uvoľnenie a expozícia do životného prostredia:**

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska životného prostredia.

10.3.2. Expozícia spotrebiteľov: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.3. Expozícia spotrebiteľov: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)**(PC8_2, PC35_2)**

Ďalšie informácie o odhade expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.4. Expozícia spotrebiteľov: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.5. Expozícia spotrebiteľov: Vodová latexová farba na steny (PC9a_1, PC15_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.6. Expozícia spotrebiteľov: Vodou riediteľná farba s vysokým obsahom rozpúšťadla a tuhej fázy (PC9a_2, PC15_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.7. Expozícia spotrebiteľov: Aerosólové rozprašovač v plechovke (PC9a_3, PC15_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.8. Expozícia spotrebiteľov: Odstraňovače (náterov, lepidiel, tapiet, tmelov) (PC9a_4, PC15_4)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

10.3.9. Expozícia spotrebiteľov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Plnivá a tmely (PC9b_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

10.3.10. Expozícia spotrebiteľov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Omietky a nivelizačné hmoty (PC9b_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

10.3.11. Expozícia spotrebiteľov: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina (PC9b)

Modelárska hlina (PC9b_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

10.3.12. Expozícia spotrebiteľov: Farby na maľovanie prstom (PC9c)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

10.3.13. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu (PC35_1, PC8_1)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

10.3.14. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Čistiace prostriedky, kvapalné (univerzálne čistiace prostriedky, dezinfekčné prostriedky, čistiace prostriedky na podlahu, na sklo, na koberce, na kov) (PC8_2, PC35_2)

Ďalšie informácie o odhade expozície

Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.
--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BYK-1851

Verzia: 3.3

SDB_SK

Dátum revízie: 21.07.2026

Dátum posledného vydania: 13.07.2026

Dátum tlače: 28.07.2026

10.3.15. Expozícia spotrebiteľov: Produkty na umývanie a čistenie (PC35)

Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla) (PC8_3, PC35_3)

Ďalšie informácie o odhade expozície
Nebolo prezentované žiadne hodnotenie expozície z hľadiska ľudského zdravia.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňujú odvodenie DNEL pre dráždivé účinky na kožu.
Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M)EL.
Opatrenia manažmentu rizík vychádzajú z kvalitatívnej charakterizácie rizík.
Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia musia zabezpečiť, aby boli riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.