

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-1852

UFI : 9Q0A-10M5-900U-0864

Kód výrobku : 000000000000114979

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Defoamer

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer

Telefon : +31 881 220 300

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)
+44 1235 239670 (All languages)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 H336	Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P210 P261	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování mlhy/ par.
		Opatření: P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P370 + P378	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
		Skladování: P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : solution of polyolefins

Složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3
SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026
Datum vytištění: 28.07.2026

Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
benzínová frakce (ropná),	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	871 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

hydrogenovaná těžká; nizkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce				
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	208 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	185 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : butylkaučuk
Doba průniku : > 480 min

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být
prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a
koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný
Barva : světležlutý
Zápach : po rozpouštědle
Bod tání/ rozmezí bodu tání : < -15 °C
Metoda: derived
Bod varu/rozmezí bodu varu : 166 - 176 °C
Metoda: derived

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	cca. 42 °C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Teplota samovznícení	:	> 200 °C Metoda: M0062 (Analytics Wesel)
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	nerozpustná látka
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 52 mPa.s (40 °C) Metoda: P/K 40°C
Kinematická viskozita	:	68 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	cca. 0,1 kPa (20 °C) Metoda: derived
Hustota	:	cca. 0,766 g/cm ³ (20 °C, 1,013 hPa) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla
Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

Mutagenita v zárodečných buňkách - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
ADR : UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
RID : UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA : Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3

ADR

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

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační 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 pro balení (nákladní : 366
letadlo)
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 355
pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

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

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

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

ODDÍL 16: Další informace

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

Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; BGW - Biologické Limitní Hodnoty; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); LSPN - Seznam oznámených nebezpečných látek (Chile); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Další informace

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

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

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3
SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026
Datum vytištění: 28.07.2026

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

Číslo	Název
SE 1	Distribuce látky; Průmyslová použití (SU3).
SE 2	Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).
SE 3	Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).
SE 4	Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).
SE 5	Použití v čisticích prostředcích; Průmyslová použití (SU3).
SE 6	Použití v čisticích prostředcích; Profesionální použití (SU22).
SE 7	Použití v laboratořích; Průmyslová použití (SU3).
SE 8	Použití v laboratořích; Profesionální použití (SU22).
SE 9	Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).
SE 10	Použití v čisticích prostředcích; Spotřebitelská využití (SU21).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 1: Distribuce látky; Průmyslová použití (SU3).

1.1. Název

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

Životní prostředí

PS 1	Výroba látky, Formulace do směsi, Formulace do tuhého základu, Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět), Použití v průmyslovém závodě, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj, Použití meziprojektu, Použití monomeru v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět), Použití reaktivních regulátorů v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět), Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu), Použití funkční kapaliny v průmyslovém závodě, Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití reaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
------	---	--

Pracovník

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

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

1.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Výroba látky (ERC1) / Formulace do směsi (ERC2) / Formulace do tuhého základu (ERC3) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

předmět) (ERC4) / Použití v průmyslovém závodě, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ERC5) / Použití meziproduktu (ERC6a) / Použití monomeru v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC6c) / Použití reaktivních regulátorů v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC6d) / Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC6b) / Použití funkční kapaliny v průmyslovém závodě (ERC7) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití reaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8b)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.

1.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.

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

Četnost použití : Zahrnuje expozice až do 480 min/d

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Teplota : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

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

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

Metoda odhadu uvolňování:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

1.3.2. Expozice dělníka: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Další informace o odhadu expozice

Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.
Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky.
Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Vzhledem k tomu, že nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno žádné posouzení expozice vzhledem k životnímu prostředí ani charakterizace rizika.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

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

2.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Formulace do směsi	ERC2
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Chemická produkce s možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování), Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace, Použití jako laboratorního reagentu	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

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

2.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Chemická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2. Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika. Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 3: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

3.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC4
Pracovník		
PS 2	Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Úprava předmětů máčením apoléváním, Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace, Použití jako laboratorního reagentu	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

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

3.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

3.3.2. Expozice dělníka: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Další informace o odhadu expozice

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

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Vzhledem k tomu, že nebylo identifikováno žádné nebezpečí pro životní prostředí, nebylo provedeno žádné posouzení expozice vzhledem k životnímu prostředí ani charakterizace rizika.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 4: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

4.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)	ERC8a, ERC8d
Pracovník		
PS 2	Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace, Úprava předmětů máčením apoléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

4.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

4.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15) / Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku (PROC19)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

4.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech) (ERC8d)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 5: Použití v čisticích prostředcích; Průmyslová použití (SU3).

5.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Použití v čisticích prostředcích	ERC4
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

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

5.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Nástřikové techniky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

v průmyslových zařízeních a aplikacích (PROC7) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použití množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

5.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2. Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika. Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 6: Použití v čisticích prostředcích; Profesionální použití (SU22).

6.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Použití v čisticích prostředcích	
Pracovník		
PS 2	Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku, Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, Chemická produkce s možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních, Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace, Úprava předmětů máčením apoléváním	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

6.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí:

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

6.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC1) / Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku (PROC2) / Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly (PROC3) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních (PROC8a) / Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních (PROC8b) / Aplikace lepidel a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace (PROC11) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

6.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

6.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí:

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 7: Použití v laboratořích; Průmyslová použití (SU3).

7.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Formulace do směsi, Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)	ERC2, ERC4
Pracovník		
PS 2	Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou, Použití jako laboratorního reagentu	PROC10, PROC15

7.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

7.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

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

7.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Trvání	: Zahrnuje denní expozice až do 8 hodin
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	
Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce	

7.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

7.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí: Formulace do směsi (ERC2) / Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět) (ERC4)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2. Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika. Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

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

8.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách	ERC8a
Pracovník		
PS 2	Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu	PROC10, PROC15

8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

8.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách (ERC8a)

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

8.2.2. Kontrola expozice pracovníků: Aplikace válečkem nebo štětcem (PROC10) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje procento látky v produktu až do 100 %.	
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 480 min/d
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků	
Teplota	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.
Další rada ohledně správné praxe Povinnosti podle článku 37, odstavce 4 nařízení REACH se nevztahují	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Předpokládá, že je zavedena dobrá základní norma hygieny práce

8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

Metoda odhadu uvolňování:

8.3.2. Expozice dělníka: Aplikace válečkem nebo štětcem (PROC10) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Další informace o odhadu expozice

Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky.

Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 9: Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).

9.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití v nátěrových hmotách
Strukturovaný zkrácený název	: Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).

Životní prostředí		
PS 1	Použití v nátěrových hmotách	
Spotřebitel		
PS 2	lepidla, těsnící prostředky	PC1
PS 3	lepidla, těsnící prostředky	PC1
PS 4	lepidla, těsnící prostředky	PC1
PS 5	lepidla, těsnící prostředky	PC1
PS 6	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PC9a
PS 7	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PC9a
PS 8	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PC9a
PS 9	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PC9a
PS 10	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína	PC9b
PS 11	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína	PC9b
PS 12	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	PC15
PS 13	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	PC15
PS 14	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	PC15
PS 15	Přípravky pro úpravu nekovových povrchů	PC15
PS 16	inkoust a tonery	PC18
PS 17	Přípravky pro úpravu kůže	PC23
PS 18	Přípravky pro úpravu kůže	PC23
PS 19	leštidla a voskové směsi	PC31

9.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

9.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí:

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vtištění: 28.07.2026

Fyzická forma produktu	: Kapalina
------------------------	------------

9.2.2. Kontrola expozice zákazníků: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidla, hobby použití (PC1_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití se vyvarujte použití většího množství produktu než	: 5 g/událost
Trvání	: 240 min
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.3. Kontrola expozice zákazníků: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety) (PC1_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Množství použité na případ	: 6390 g/událost
Trvání	: 360 min
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 1 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3
Teplota	: Zahrnuje použití při teplotě okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

9.2.4. Kontrola expozice zákazníků: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidlo ve spreji (PC1_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 85 g/událost
Trvání	: 60 min
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 6 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.5. Kontrola expozice zákazníků: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Těsnící prostředky (PC1_4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití se vyvarujte použití většího množství produktu než	: 25 g/událost
Trvání	: 60 min
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.6. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 2760 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 4 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.7. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 744 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2,2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.8. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 50 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 215 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 0,33 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.9. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 491 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.10. Kontrola expozice zákazníků: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Plnidla a tmely (PC9b_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 2 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 85 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 4 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Velikost prostoru	:	20 m3
-------------------	---	-------

9.2.11. Kontrola expozice zákazníků: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (PC9b_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití se vyvarujte použití většího množství produktu než	: 900 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: 20 m3

9.2.12. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 2760 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2,2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání při zavřených oknech.

9.2.13. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 744 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2,2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3

9.2.14. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 50 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 215 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 0,33 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m3

9.2.15. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto	: 491 g/událost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

použití množství až do	
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

9.2.16. Kontrola expozice zákazníků: inkoust a tonery (PC18)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 40 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 2,2 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

9.2.17. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu kůže (PC23)

Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) (PC23_1, PC31_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 56 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 1,23 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

9.2.18. Kontrola expozice zákazníků: Přípravky pro úpravu kůže (PC23)

Leštidla, spreje (nábytek, boty) (PC23_2, PC31_2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 50 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 56 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 0,33 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

9.2.19. Kontrola expozice zákazníků: leštidla a voskové směsi (PC31)

Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) (PC23_1, PC31_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 142 g/událost
Četnost použití	: Zahrnuje expozice až do 1,23 hod./událost
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

9.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

9.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí:

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

9.3.2. Expozice spotřebitele: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidla, hobby použití (PC1_1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.3. Expozice spotřebitele: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety) (PC1_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.4. Expozice spotřebitele: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Lepidlo ve spreji (PC1_3)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.5. Expozice spotřebitele: lepidla, těsnící prostředky (PC1)

Těsnící prostředky (PC1_4)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.6. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.7. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.8. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.9. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.10. Expozice spotřebitele: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Plnidla a tmely (PC9b_1)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.11. Expozice spotřebitele: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (PC9b_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.12. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.13. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.14. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.15. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů (PC15)

Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.16. Expozice spotřebitele: inkoust a tonery (PC18)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.17. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu kůže (PC23)

Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) (PC23_1, PC31_1)

Další informace o odhadu expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.18. Expozice spotřebitele: Přípravky pro úpravu kůže (PC23)

Leštidla, spreje (nábytek, boty) (PC23_2, PC31_2)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

9.3.19. Expozice spotřebitele: leštidla a voskové směsi (PC31)

Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) (PC23_1, PC31_1)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2. Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika. Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

SE 10: Použití v čisticích prostředcích; Spotřebitelská využití (SU21).

10.1. Název

Název expozičního scénáře	: Použití v čisticích prostředcích
Strukturovaný zkrácený název	: Použití v čisticích prostředcích; Spotřebitelská využití (SU21).

Životní prostředí		
PS 1	Použití v čisticích prostředcích	
Spotřebitel		
PS 2	Použití v čisticích prostředcích	PC8_1, PC35_1
PS 3	Použití v čisticích prostředcích	PC8_2, PC35_2
PS 4	Použití v čisticích prostředcích	PC8_3, PC35_3
PS 5	Použití v čisticích prostředcích	PC9a_1, PC15_1
PS 6	Použití v čisticích prostředcích	PC9a_2, PC15_2
PS 7	Použití v čisticích prostředcích	PC9a_3, PC15_3
PS 8	Použití v čisticích prostředcích	PC9a_4, PC15_4
PS 9	Použití v čisticích prostředcích	PC9b
PS 10	Použití v čisticích prostředcích	PC9b
PS 11	Použití v čisticích prostředcích	PC9b
PS 12	Použití v čisticích prostředcích	PC9c
PS 13	Použití v čisticích prostředcích	PC35
PS 14	Použití v čisticích prostředcích	PC35
PS 15	Použití v čisticích prostředcích	PC35

10.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

10.2.1. Kontrola zatížení životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina

10.2.2. Kontrola expozice zákazníků: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 15 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,5 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

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

(PC8_2, PC35_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 27 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,33 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 128 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

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

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 35 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,17 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 128 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.2.5. Kontrola expozice zákazníků: Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 2760 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 2,2 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 4 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m3
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání při zavřených oknech.

10.2.6. Kontrola expozice zákazníků: Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 744 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 2,2 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 6 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání při zavřených oknech.

10.2.7. Kontrola expozice zákazníků: Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 50 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 215 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,33 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 2 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 34 m ³

10.2.8. Kontrola expozice zákazníků: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 491 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 2 std

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 3 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Vyvarujte se používání při zavřených oknech.

10.2.9. Kontrola expozice zákazníků: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Plnidla a tmely (PC9b_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 2 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalína
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 85 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 4 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 12 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.2.10. Kontrola expozice zákazníků: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (PC9b_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalína
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 900 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 2 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 12 dny za rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.2.11. Kontrola expozice zákazníků: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sochařská hlína (PC9b_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 13800 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 8 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.2.12. Kontrola expozice zákazníků: barvy nanášené prsty (PC9c)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 13800 g/událost
Při každém použití se předpokládá požití množství	: 1,35 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 8 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.
--------------------	---

10.2.13. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí (PC35_1, PC8_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 15 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,5 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.2.14. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Čisticí prostředky, kapalně (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) (PC8_2, PC35_2)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Zahrnuje koncentrace až do 5 %	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 27 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,33 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 128 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

10.2.15. Kontrola expozice zákazníků: prací a čisticí prostředky (PC35)

Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) (PC8_3, PC35_3)

Vlastnosti produktu (předmětu)	
Fyzická forma produktu	: Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice	
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	: 35 g/událost
Trvání	: Zahrnuje expozice až do 0,17 std
Četnost použití	: Zahrnuje použití až do 128 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů	
Velikost prostoru	: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 20 m ³
Rychlost ventilace	: Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

10.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

10.3.1. Expozice a uvolňování do životního prostředí:

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro životní prostředí.

10.3.2. Expozice spotřebitele: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.3. Expozice spotřebitele: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Další informace o odhadu expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

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

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.5. Expozice spotřebitele: Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.6. Expozice spotřebitele: Vodou ředitelná barva bohatá na rozpouštědlo, vysoce pevná (PC9a_2, PC15_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.7. Expozice spotřebitele: Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.8. Expozice spotřebitele: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a_4, PC15_4)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.9. Expozice spotřebitele: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Plnidla a tmely (PC9b_1)

Další informace o odhadu expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.10. Expozice spotřebitele: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty (PC9b_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.11. Expozice spotřebitele: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína (PC9b)

Sochařská hlína (PC9b_3)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.12. Expozice spotřebitele: barvy nanášené prsty (PC9c)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.13. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí (PC35_1, PC8_1)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

10.3.14. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) (PC8_2, PC35_2)

Další informace o odhadu expozice

Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BYK-1852

Verze: 4.3

SDB_CZ

Datum revize: 21.07.2026

Datum posledního vydání: 13.07.2026

Datum vytištění: 28.07.2026

10.3.15. Expozice spotřebitele: prací a čisticí prostředky (PC35)

Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) (PC8_3, PC35_3)

Další informace o odhadu expozice
Není přítomno žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.

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

Dostupné údaje o nebezpečnosti neumožňují odvození hodnoty DNEL pro kožní dráždivé účinky. Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, jsou-li zavedena opatření řízení rizik/provozní podmínky uvedené v oddíle 2.

Opatření řízení rizik jsou založená na kvalitativní charakterizaci rizika.

Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.