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

BYK-320

Verze: 18.1 | Datum posledního vydání: 04.12.2024
SDB_CZ | Datum revize: 28.07.2026 | Datum vytištění: 04.08.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Kód výrobku : 000000000000100794

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Leveling Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Karcinogenita, Kategorie 1B	H350: Může vyvolat rakovinu.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu nebo páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
P391	Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 64742-82-1 benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

- 98-82-8 kumen

Dodatečné označení

Pouze pro profesionální uživatele.

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 : Roztok polymethylalkylsiloxanu modifikovaného polyetherem

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 5
kumen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
Oct-1-ene	111-66-0 203-893-7 01-2119486877-14	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,1 - < 0,25

		H410 EUH066 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
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.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Může vyvolat rakovinu.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo

popraskání kůže.

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 : Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO_2)
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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

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

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	50 ppm 275 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	100 ppm 550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
kumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	10 ppm 50 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	50 ppm 250 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/EU
	Další informace: Poznámka 'kůže' připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží., Orientační			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/EU
	Další informace: Poznámka 'kůže' připojená k limitní hodnotě expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží., Orientační			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká;	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	330 mg/m3

nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	21 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	71 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/kg
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	21 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	33 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Čistírna odapdních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg
	Mořský sediment	0,329 mg/kg
	Půda	0,29 mg/kg
Oct-1-ene	Sladká voda	0,012 mg/l
	Sladkovodní sediment	6,06 mg/kg
	Půda	1,25 mg/kg
	Mořská voda	0,012 mg/l
	Mořský sediment	6,06 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 : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,55 mm

Poznámky	:	Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobci 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	:	bezbarvý
Zápach	:	necharakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	< 0 °C Metoda: derived
Počáteční bod varu	:	144,00 °C Metoda: derived
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	12,00 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(V)
Bod vzplanutí	:	38,00 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Teplota samovznícení	:	> 200 °C Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	5 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator

Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	25,000 mm2/s (20,00 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	3,0000000 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,8600 g/cm3 (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Podporuje hoření
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

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 : LD50 (Potkan): > 10.000,000000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Oct-1-ene:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 40,2 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
SLP: ne

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku

Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
SLP	:	ano

Oct-1-ene:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
SLP	:	ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano

Oct-1-ene:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.
SLP : ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, 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

Může vyvolat rakovinu.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, 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.

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Výrobek:
Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Výrobek:
Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:
Poznámky : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

Aspirační toxicita
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Výrobek:
Údaje nejsou k dispozici

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:
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 odmaštovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 100 - 180 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ne

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ne

Oct-1-ene:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,87 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

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

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

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

Oct-1-ene:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování
SLP: Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování
SLP: ano

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:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
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 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

ADR

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

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, S-E
Poznámky	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	366
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Flammable Liquids

IATA (Cestující)

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR
Ohrožující životní prostředí : ano

RID
Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG
Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:: Číslo na seznamu 3 Číslo na seznamu 28: kumen 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
	E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

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

ODDÍL 16: Další informace

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

Plný text H-prohlášení

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	:	Může vyvolat rakovinu.
H372	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	:	Karcinogenita
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU	:	Europa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na

		pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
2019/1831/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

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

Další informace

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Flam. Liq. 3	H226	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Carc. 1B	H350	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
STOT RE 1	H372	Výpočetní metoda

Asp. Tox. 1	H304	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetní metoda

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

CZ / CS

Dodatek: Scénáře expozice

Obsah

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

SE 1: Formulace a (nové) balení látek a směsí; Průmyslová použití (SU3).

1.1. 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, Chemická produkce s možností expozice, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, 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, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Roční množství na místě	:	7800 kg/den
Maximální povolená místní tonáž	:	950.000 kg

(MSafe)		
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	300
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Průtok vodního recipientu	:	2.000 m3/d
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	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) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / 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) / Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace (PROC14) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	8 h

Četnost použití	:	5 dny za týden
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

1.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Další informace o odhadu expozice
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

SE 2: Použití v nátěrových hmotách; Průmyslová použití (SU3).

2.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Použití v nátěrových hmotách**	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, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, 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, Použití jako laboratorního reagentu**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

2.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

2.2.1. 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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Roční množství na místě	:	43000 kg/den

Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	:	270.000 kg
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	100
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

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) / Chemická produkce s možností expozice (PROC4) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / 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) / Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou (PROC10) / Úprava předmětů máčením apoléváním (PROC13) / Použití jako laboratorního reagentu (PROC15)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	8 h
Četnost použití	:	5 dny za týden

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

2.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

2.3.1. 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
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

SE 3: Použití v nátěrových hmotách; Profesionální použití (SU22).

3.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Použití v nátěrových hmotách**	ERC8a, ERC8d
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, Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech, 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, Použití jako laboratorního reagentu, Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

3.2.1. 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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tenze par < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		

Denní množství na místě	:	2,3 kg
Maximální povolená místní tonáž (MSafe)	:	1.900 kg
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	365
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	:	Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován. Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy
Odtok z ČOV	:	2.000 m3/d
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Zacházení s odpady	:	Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

3.2.2. 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) / Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech (PROC5) / 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 koncentrace až do 100 %		
Tlak páry	:	< 0,5 kPa

Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	8 h
Četnost použití	:	5 dny za týden
Technické a organizační podmínky a opatření		
Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu). Použití v uzavřeném procesu		
Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví		
Používejte respirátor odpovídající požadavkům normy EN140.		
Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků		
Použití uvnitř i venku	:	Zahrnuje použití uvnitř i venku.
Profesionální nebo průmyslové nastavení	:	profesionální použití
Teplota	:	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C.

3.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

3.3.1. 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 prostorách) (ERC8a) / Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách) (ERC8d)

Další informace o odhadu expozice
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

SE 4: Použití v nátěrových hmotách; Spotřebitelská využití (SU21).

4.1. Název

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

Spotřebitel		
PS 1	lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)	PC1, PC1_2
PS 2	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Vodou ředitelná latexová barva na stěny	PC9a, PC9a_1, PC15_1
PS 3	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Aerosolový rozprašovač	PC9a, PC9a_3, PC15_3
PS 4	inkoust a tonery	PC18

4.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

4.2.1. 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 30 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tenze par > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Při každém použití je zahrnuto použití množství až do	:	6390 g/událost
Trvání	:	360 min
Četnost použití	:	1 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Velikost prostoru	:	20 m3
Rychlost ventilace	:	Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

4.2.2. Kontrola expozice zákazníků: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a) / Vodou ředitelná latexová barva na stěny (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 1,5 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tenze par > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Množství k použití	:	2760 g/událost
Trvání	:	132 min
Četnost použití	:	4 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Velikost prostoru	:	20 m3
Rychlost ventilace	:	Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

4.2.3. 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, tenze par > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Množství k použití	:	250 g/událost
Trvání	:	19,8 min
Četnost použití	:	2 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Velikost prostoru	:	34 m3
Rychlost ventilace	:	Zahrnuje použití při běžném větrání v domácnosti.

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

Vlastnosti produktu (předmětu)

Zahrnuje koncentrace až do 10 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina, tenze par > 10 kPa (standardní teplota a tlak)
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	132 min
Četnost použití	:	365 dny za rok
Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů		
Velikost prostoru	:	20 m3

4.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

4.3.1. 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
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.2. 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
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.3. Expozice spotřebitele: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a) / Aerosolový rozprašovač (PC9a_3, PC15_3)

Další informace o odhadu expozice
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.4. Expozice spotřebitele: inkoust a tonery (PC18)

Další informace o odhadu expozice

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Nevztahuje se

SE 5: Čištění; Průmyslová použití (SU3).

5.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)**	ERC4
Pracovník		
PS 2	**Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly, 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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	1,9 hPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		

Denní množství na místě	:	5000 kg/den
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	20
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Průtok vodního recipientu	:	2.000 m3/d
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

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 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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	480 min
Četnost použití	:	5 dny za týden

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
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

SE 6: Čištění; Profesionální použití (SU22).

6.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá 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	**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: 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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	1,9 hPa

Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Denní množství na místě	:	0,47 kg/den
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	365
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	:	Kal je likvidován nebo regenerován. Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Průtok vodního recipientu	:	2.000 m3/d
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

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

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 hPa
Teplota	:	20 °C

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: 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)

Další informace o odhadu expozice
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

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

7.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Laboratorní činnosti**	ERC2, ERC4
Pracovník		
PS 2	**Laboratorní činnosti**	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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Denní množství na místě	:	0,5 kg
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	20
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	:	Kal je likvidován nebo regenerován. Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován.

Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí regenerace a recyklace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy. Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné místní a/nebo národní předpisy.
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

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 koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	480 min
Četnost použití	:	5 dny za týden
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		

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
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu

základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Neočekává se, že odhadnuté expozice na pracovišti překročí DNEL, budou-li přijata identifikovaná opatření ke zvládnutí rizik.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.

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

8.1. Název

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

Životní prostředí		
PS 1	**Laboratorní činnosti**	ERC8a
Pracovník		
PS 2	**Laboratorní činnosti**	PROC10, PROC15

8.2. Podmínky použití ovlivňující expozici

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

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Denní množství na místě	:	0,000014 kg
Typ uvolňování	:	Kontinuální únik
Emisní dny	:	365
Podmínky a opatření týkající se čistírny odpadních vod		
Typ ČOV	:	Městská čistírna odpadních vod
Zpracování kalu na ČOV	:	Čistírenský kal by měl být spalován, izolován nebo regenerován. Žádná aplikace čistírenských kalů do půdy
Odtok z ČOV	:	2.000 m3/d
Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně odpadů z předmětů)		
Zacházení s odpady	:	Externí zpracování a likvidace odpadu by měly splňovat platné

		místní a/nebo národní předpisy.
Odpad – minimální účinnost	:	93,7 %
Další podmínky ovlivňující expozici životního prostředí		
Místní sladkovodní zřeďovací faktor	:	10
Místní zřeďovací faktor mořské vody	:	100

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

Vlastnosti produktu (předmětu)		
Zahrnuje koncentrace až do 100 %		
Fyzická forma produktu	:	Kapalina
Tlak páry	:	< 0,5 kPa
Teplota	:	20 °C
Použité množství (nebo obsažené ve výrobcích), četnost a doba trvání použití/expozice		
Trvání	:	480 min
Četnost použití	:	5 dny za týden
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		

8.3. Odhad expozice a reference na její zdroj

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

Další informace o odhadu expozice
Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusejí platit na všech pracovištích; může být proto nutné rozdělování do stupnic, abyste mohli definovat vhodná opatření řízení rizik, která jsou specifická pro dané pracoviště.
Jsou-li přijata další opatření řízení rizik nebo provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně stejných úrovních.

Další podrobnosti o rozdělování do stupnic a kontrolních technologiích jsou uvedeny v přehledu základních skutečností SpERC.