

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** PRIMER PUR - S 2760
Látka / směs směs
UFI N4P0-A0A2-V006-JNA1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi

Nátěrová hmota. Pouze pro průmyslové nebo profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

Sekundární použití

PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno HET spol. s r. o.
Adresa Ohníč čp. 61, Ohníč, 417 65
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 43223168
DIČ CZ43223168
Telefon +420 417 81 01 11 - 13
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránek www.het.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
Resp. Sens. 1, H334
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)
aromatický polyisokyanát
methyldifenyl-diisokyanát, oligomery, reakční produkty s 2-ethylhexan-1-olem
aromatický prepolymer polyisokyanátu
Difenyldimethandiisokyanát (isomery a homology)
4,4'-methyldifenyl-diisokyanát
o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát
m-tolyliden-diisokyanát
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát
2,2'-methyldifenyl-diisokyanát

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
Hustota	1,6-2,5 g/cm ³ při 23 °C
VOC	390 g/l (0,24 kg/kg)
TOC	265 g/l (0,165 kg/kg)
Sušina	59 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<470 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 030-001-01-9 CAS: 7440-66-6 ES: 231-175-3 Registrační číslo: 01-2119467174-37	zinek práškový (stabilizovaný)	<45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	<30	není klasifikována jako nebezpečná	4
CAS: 1309-37-1 ES: 215-168-2 Registrační číslo: 01-2119457614-35	oxid železitý	<25	není klasifikována jako nebezpečná	4
ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33	Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
	aromatický polyisokyanát	<7	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 147993-65-5 ES: 700-674-2 Registrační číslo: 01-2119884131-42-0000	methylendifenyl-diisokyanát, oligomery, reakční produkty s 2-ethylhexan-1-olem	<6	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (vdechování) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 127821-00-5	aromatický prepolymery polyisokyanátu	<5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
CAS: 67815-87-6	aromatický prepolymery polyisokyanátu	<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-005-00-9 CAS: 9016-87-9 ES: 618-498-9	Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)	<3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 ES: 231-072-3 Registrační číslo: 01-2119529243-45	hliníkový prášek (stabilizovaný)	<3	Flam. Sol. 1, H228	4
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	křemen (SiO ₂)	<3		4
CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2	dolomit	<2	není klasifikována jako nebezpečná	4
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	<2	Asp. Tox. 1, H304	2, 8
CAS: 12001-26-2 ES: 601-648-2	slída	<2	není klasifikována jako nebezpečná	4
Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 ES: 202-966-0 Registrační číslo: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-methylendifenyl-diisokyanát	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2 (**), H373 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	1, 3, 4, 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-005-00-9 CAS: 5873-54-1 ES: 227-534-9 Registrační číslo: 01-2119480143-45-XXXX	o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2 (**), H373 Specifický koncentrační limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	1, 3, 7
CAS: 1305-78-8 ES: 215-138-9	oxid vápenatý	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	4
CAS: 1309-48-4 ES: 215-171-9	oxid hořečnatý	<0,1	není klasifikována jako nebezpečná	4
CAS: 1344-28-1 ES: 215-691-6	gama-oxid hlinitý	<0,1	není klasifikována jako nebezpečná	4
Index: 615-006-00-4 CAS: 26471-62-5 ES: 247-722-4 Registrační číslo: 01-2119454791-34-0001	m-tolylden-diisokyanát	<0,06	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % ATE Inhalačně (páry) = 0,107 mg/l	1, 7
Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 ES: 274-724-2	(2-methoxypropyl)-acetát	<0,05	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (***), H360D	4, 7
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46	ethyl-acetát	<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 082-013-00-1 CAS: 7439-92-1 ES: 231-100-4	olověný prášek	<0,05	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Specifický koncentrační limit: Repr. 1A, H360D: C ≥ 0,03 %	4, 5, 6, 7

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-006-00-4 CAS: 584-84-9 ES: 209-544-5 Registrační číslo: 01-2119486974-18-0001	4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	<0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % ATE Inhalačně (páry) = 0,107 mg/l	1, 4, 7
Index: 615-005-00-9 CAS: 2536-05-2 ES: 219-799-4 Registrační číslo: 01-2119927323-43-XXXX	2,2'-methylendifenyl-diisokyanát	<0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2 (**), H373 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,5 mg/l	1, 3, 7

Poznámky

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-P260-P262-P301 + P310-P331). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Poznámka 2: Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
6 l	plechovka / konzerva	FE

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)
Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mastek (CAS: 14807–96–6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
oxidy železa (CAS: 1309–37–1)	PELc	10 mg/m ³
hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃) (CAS: 7429–90–5)	PELc	10 mg/m ³
amorfní SiO ₂ (CAS: 14808–60–7)	PELc	4 mg/m ³
křemen (CAS: 14808–60–7)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389–88–1)	PELc	10 mg/m ³
slída (CAS: 12001–26–2)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
gama–oxid hlinitý (CAS: 1344–28–1)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n–butyl–acetát (CAS: 123–86–4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123–86–4)	PEL	950 mg/m ³
	PEL	196,8 ppm
	NPK-P	1200 mg/m ³
	NPK-P	248,6 ppm
oxid hořečnatý (CAS: 1309–48–4)	PEL	5 mg/m ³

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oxid hořečnatý (CAS: 1309-48-4)	NPK-P	10 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylacetát (CAS: 141-78-6)	PEL	700 mg/m ³
	PEL	191,1 ppm
	NPK-P	900 mg/m ³
	NPK-P	245,7 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2,4-toluylendiisokyanát (CAS: 584-84-9)	PEL	0,05 mg/m ³
	PEL	0,007 ppm
	NPK-P	0,1 mg/m ³
	NPK-P	0,014 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Látka má senzibilizační účinek.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oxid vápenatý (CAS: 1305-78-8)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	4 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Respirabilní frakce aerosolu.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
4,4'-methylen difenyl-diisokyanát (CAS: 101-68-8)	PEL	0,05 mg/m ³
	NPK-P	0,1 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Látka má senzibilizační účinek.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
olovo (CAS: 7439-92-1)	PEL	0,05 mg/m ³
	NPK-P	0,2 mg/m ³

Poznámky

Pro hodnocení expozice u olova je rozhodující výsledek vyšetření plumbémie.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6)	PEL	275 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-methoxy-1-propylacetát (CAS: 70657-70-4)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	49,2 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	100,1 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL 8 hodin	734 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm
	OEL 15 minut	1468 mg/m ³
	OEL 15 minut	400 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oxid vápenatý (CAS: 1305-78-8)	OEL 8 hodin	1 mg/m ³
	OEL 15 minut	4 mg/m ³

Poznámky

Respirabilní frakce.

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 hodin	275 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	550 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Poznámky

Kůže.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
olověný prášek (CAS: 7439-92-1)	Olovo	0,4 mg/l	Krev	Bez omezení

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
olověný prášek (CAS: 7439-92-1)	5-Aminolevulová kyselina	15 mg/g kreatininu	Moč	Bez omezení
		13 µmol/mmol kreatininu		
	Koproporfyryl	0,2 mg/g kreatininu	Moč	Bez omezení
		0,035 µmol/mmol kreatininu		

Poznámky

Vhodné pro krátkodobé kontinuální expozice zaměstnanců nepřekračující 30 kalendářních dnů.

Evropská unie

SCOEL

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Olovo a jeho soli (CAS: 7439-92-1)	Olovo	70 µg Pb/100ml	Krev	

DNEL

2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	550 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	796 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	320 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS

2,2'-methyldifenyl-diisokyanát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,1 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,025 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,035 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,14 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,035 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,14 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

4,4'-methyldifenyl-diisokyanát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,1 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,025 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

hliníkový prášek (stabilizovaný)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,72 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	3,72 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	3,95 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

m-tolyliden-diisokyanát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,035 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,14 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,035 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,14 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,1 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,025 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Dermálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Dermálně	44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1500 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

zinek práškový (stabilizovaný)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PNEC

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,635 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,0635 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	3,29 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,29 mg/kg sušiny	ext.SDS

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,013 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,00125 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	>1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	>1 mg/kg	ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,1 mg/l	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024 Číslo verze 1.0

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

hliníkový prášek (stabilizovaný)		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,0749 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	20 mg/l	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,013 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,00125 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	>1 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	>1 mg/kg	ext.SDS

n-butyl-acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,018 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,0903 mg/kg sušiny	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

zinek práškový (stabilizovaný)		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	20,6 µg/l	ext.SDS
Mořská voda	6,1 µg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	235,6 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	121 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	106,8 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 µg/l	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná. Vhodné je použití ochranných brýlí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné vůči organickým rozpouštědlům (v souladu s ČSN EN ISO 374) – Typ A, třída provedení pro permeaci min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk; tloušťka >0,4 mm; doba průniku >30 min. Výběr vhodných rukavic závisí i na dalších vlivech a podmínkách použití (směs může být používána k různým účelům s dalšími látkami, nutnost kromě chemické i ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelná ochrana, možné reakce na materiál rukavic). Vhodnost rukavic tedy nelze pro všechny účely předem určit a musí být ověřena při reálném použití. Vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku. Pro ochranu těla použijte pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větraném prostoru a/nebo při překročení NPK-P nebo doporučených hodnot expozice použijte ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Doba použití filtru je omezena – dbejte doporučení výrobce.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	různé odstíny dle údajů na obalu
Zápach	po rozpouštědlech
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	T3
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	7,5 %
Bod vzplanutí	28 °C
Teplota samovznícení	>241 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	2000 - 3000 mPa.s
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,6-2,5 g/cm ³ při 23 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Vzhled	kapalina
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	390 g/l (0,24 kg/kg)
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	265 g/l (0,165 kg/kg)
Obsah netěkavých látek (sušiny)	59 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití <470 g/l
třída nebezpečnosti hořlavé látky: II
sušina: 76 % hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxypropyl)-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>2,46 mg/l	4 hodiny	Králík			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík			ext.SDS

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan			ext. SDS
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			ext. SDS
Inhalačně (páry)	LC ₀		>23,5 mg/l		Potkan			ext. SDS

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudek	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		1,5 mg/l					

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan	M		ext.SDS
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	ATE		0,107 mg/l					

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudek	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		1,5 mg/l					

aromatický polyisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>3,820 mg/kg	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačně	LC ₅₀		>3,820 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)			1,5 mg/l	4 hodiny			Odborný posudek	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		1,5 mg/l					

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M	Odborný posudek	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		1,5 mg/l					

hliníkový prášek (stabilizovaný)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

m-tolylden-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan	M		ext.SDS
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	ATE		0,107 mg/l					

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	10760 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>21 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	14112 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudek	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		1,5 mg/l					

oxid železitý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík			ext. SDS
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>15000 mg/kg		Krysa			ext. SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>13,1 mg/l	4 hodiny	Krysa			ext.SDS

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	LD ₅₀		>6000 mg/kg		Potkan			ext. SDS

zinek práškový (stabilizovaný)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>5,41 mg/m ³		Krysa			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Slabě dráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Silně dráždí			Králík	ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí			Králík	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Slabě dráždí			Králík	ext.SDS

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Slabě dráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Silně dráždí			Králík	ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

Dráždivost

Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Slabě dráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Silně dráždí			Králík	ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí			Králík	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí			Králík	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Silně dráždí			Králík	ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí	OECD 405			ext.SDS

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Pozitivní			Morče		ext.SDS
Kůže	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Pozitivní			Morče		ext.SDS

4,4'-methylen difenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Negativní	OECD 406		Morče		ext.SDS
Kůže	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Pozitivní			Morče		ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Pozitivní			Morče		ext.SDS
Kůže	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS
	Pozitivní			Morče		ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	Negativní	OECD 406		Morče		ext.SDS
Dermálně	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS
	Pozitivní			Potkan		ext.SDS

m-tolyliden-diisokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Negativní	OECD 406		Morče		ext.SDS
Kůže	Pozitivní	OECD 429		Myš		ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406				ext.SDS

Senzibilizace

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče		ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Pozitivní s metabolickou aktivací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negativní	OECD 474	6 hodin		Myš	F/M	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negativní	OECD 474	3 týdny (1 hod/den)		Potkan	M	ext.SDS

n-butyl-acetát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 474			Myš		ext.SDS

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)		OECD 453			Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačně (páry)		OECD 453			Myš	F/M	ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně		OECD 453		Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)		OECD 453			Potkan	F/M	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

m-tolylden-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)		OECD 453			Myš	F/M	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 416	0,08 ppm		Žádný účinek	Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	10 dní (6 hod/den, 5 dní/týden)		Potkan	F	ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

aromatický prepolymery polyisokyanátu

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	20 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 416	0,3 ppm			Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	10 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

n-butyl-acetát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	1500 ppm			Potkan	F	ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/den)		Potkan	F	ext.SDS

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxypropyl)-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně			Plíce	Dráždí			ext.SDS

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně			Nervový systém	Ospalost, Závratě			ext.SDS

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně				Dráždí			ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně			Plíce				ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně				Dráždí			ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně			Plíce	Dráždí			ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně				Dráždí			ext.SDS

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně					Způsobuje poškození			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně					Způsobuje poškození			ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně					Způsobuje poškození			ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně					Způsobuje poškození			ext.SDS

zinek práškový (stabilizovaný)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LOAEL	OECD 408	53,8 mg/kg	90 dní		Krysa		ext.SDS
Orálně	NOAEL	OECD 408	31,52 mg/kg	90 dní		Krysa		ext.SDS

Toxicita opakované dávky

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačně (páry)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Myš	F/M	ext.SDS

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		134 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
EC ₅₀		408 mg/l	48 hodin	Dafnie			ext. SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/kg	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext. SDS

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezobratlí (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	133 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	12,5 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	4300 mg/l	96 hodin	Řasy (Chlorella vulgaris)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	3230 mg/l	96 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1,000 mg/kg	14 dní	Mikroorganismy (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Vyšší rostliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezobratlí (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

aromatický polyisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
	OECD 203		96 hodin	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
			72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)			ext.SDS
EC ₅₀	ISO 8192	>10000 mg/l		Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
			96 hodin	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
	OECD 202		48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
			72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)			ext.SDS
EC ₅₀	ISO 8192	>10000 mg/l		Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	4 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Eisenia fetida	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Avena sativa			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Lactuca sativa			ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	133 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	12,5 mg/kg	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	4300 mg/l	96 hodin	Řasy (Chlorella vulgaris)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	3230 mg/l	96 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Eisenia fetida			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Avena sativa			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Lactuca sativa			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

mastek							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>100000 mg/l	96 hodin	Ryby			ext. SDS (CSH)

n-butyl-acetát							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)			ext.SDS
EC ₅₀		44 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	397 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC	OECD 201	196 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
IC ₅₀		356 mg/l	40 hodin	Bakterie (Tetrahymena pyriformis)			ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezobratlí (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EL ₅₀		10-22 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LL ₅₀		10-30 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EL ₅₀		4,6-10 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOELR		1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

zinek práškový (stabilizovaný)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,169 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Analogický přístup, Statický systém, Zinkový ion	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	416 µg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda	Experimentální, Statický systém	ext.SDS
ErC ₅₀		0,15 mg/l		Řasy			ext.SDS

Chronická toxicita

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 211	1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 211	23,2 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,097 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS
LOEC		0,203 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	83 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS
	OECD 302B	100 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 dní		Není biologicky odbouratelný	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

aromatický polyisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	34 %			Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	34 %			Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

m-tolylden-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 dní		Není biologicky odbouratelný	ext.SDS

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	83 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		74,7 %	28 dní	Sladká voda	Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		<100						ext. SDS
Log Pow		1,2						ext. SDS
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C		ext. SDS

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	0,8 µg/l	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

zinek práškový (stabilizovaný)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		0,002	40 dní	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda		Semi statický systém	ext.SDS
Log Pow		-0,47						ext.SDS
BCF		<500						ext.SDS

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Hodnota	Zdroj
Koc	1,7	ext. SDS

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužité výrobky a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
 (*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

30

1263

F1

3+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

163, 367, 650

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T2

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny

LGBF

Vozidla pro přepravu v cisternách

FL

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(D/E)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V12

provoz

S2

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	163, 367, 650
Omezená množství	SI
Vyňatá množství	E1

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny	LGBF
Přepravní kategorie	3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	W12
Spěšnina	CE4

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

(2-methoxypropyl)-acetát, olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
30	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: — jako látky, — jako složky jiných látek, nebo — ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: — buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo — příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: 'Pouze pro profesionální uživatele'. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: — motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát, o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát, 2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Omezení	Omezující podmínky
56	1. Nesmí být uveden na trh po 27. prosinci 2010 jako složka směsí v koncentraci 0,1 % hmotnostních MDI nebo vyšší pro prodej široké veřejnosti, pokud dodavatelé před uvedením na trh nezajistí, aby balení: a) obsahovalo ochranné rukavice, které splňují požadavky směrnice Rady 89/686/EHS; b) bylo viditelně, čitelně a nesmazatelně označeno, jak je uvedeno níže, aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí: „— U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. — Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. — V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).“ 2. Odchylně se odst. 1 písm. a) nevztahuje na termoplastická lepidla.

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát, o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát, m-tolylden-diisokyanát, 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát, 2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Omezení	Omezující podmínky
74	1. Nesmí se používat jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. srpna 2023, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů. 2. Nesmí se uvádět na trh jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát, o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát, m-tolylden-diisokyanát, 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát, 2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Omezení	Omezující podmínky
	průmyslové a profesionální použití po dni 24. února 2022, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) dodavatel nezajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) dostal informace o požadavcích uvedených v bodě 1 písm. b), a na obalu není uvedeno následující prohlášení způsobem, který se viditelně odlišuje od ostatních informací na štítku: „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“ 3. Pro účely této položky se pojmem „průmysloví a profesionální uživatelé“ rozumí jakýkoli pracovník či osoba samostatně výdělečně činná manipulující s diisokyanáty samostatně, jakožto složkami jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití nebo dohlížející na tyto úkoly. 4. Odborná příprava uvedená v bodě 1 písm. b) zahrnuje pokyny ke kontrole dermální a inhalační expozice diisokyanátům na pracovišti, aniž je dotčena jakákoli vnitrostátní limitní hodnota expozice na pracovišti nebo jiná vhodná opatření k řízení rizik na vnitrostátní úrovni. Tuto odbornou přípravu provádí odborník na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s odbornou způsobilostí získanou příslušným odborným vzděláváním. Tato odborná příprava musí zahrnovat alespoň: a) prvky odborné přípravy uvedené v bodě 5 písm. a) pro veškeré průmyslové a profesionální použití; b) prvky odborné přípravy uvedené v bodě 5 písm. a) a b) pro následující použití: - manipulace s otevřenými směsmi při teplotě okolí (včetně pěnových tunelů), - stříkání ve větrané kabině, - aplikace válečkem, - aplikace štětcem, - aplikace máčením a poléváním, - mechanické následné zpracování (např. řezání) ne zcela ošetřených vychladlých předmětů, - čištění a odpad, - jakékoli jiné použití s podobnou expozicí dermální a/nebo inhalační cestou; c) prvky odborné přípravy uvedené v bodě 5 písm. a), b) a c) pro následující použití: - nakládání s neúplně ošetřenými předměty (např. čerstvě ošetřenými, ještě teplými), - aplikace ve slévárnictví, - údržba a opravy, které vyžadují přístup k vybavení, - otevřené zpracování teplých nebo horkých přípravků (> 45 °C), - stříkání v otevřeném prostoru, s omezenou nebo pouze přírodní ventilací (zahrnuje velké průmyslové haly), a vysoce energetické stříkání (např. pěny, elastomery) - a jakékoli jiné použití s podobnou expozicí dermální a/nebo inhalační cestou. 5. Prvky odborné přípravy: a) obecná odborná příprava, včetně školení on-line, týkající se: - chemie diisokyanátů, - nebezpečí toxicity (včetně akutní toxicity), - expozice diisokyanátům, - limitních hodnot expozice na pracovišti, - způsobu, jakým se může senzibilizace vyvíjet, - zápachu jakožto indikace nebezpečí, - významu volatility jakožto rizika, - viskozity, teploty a molekulové hmotnosti diisokyanátů, - osobní hygieny, - potřebných osobních ochranných prostředků, včetně praktických instrukcí pro jejich správné použití, a jejich omezení, - rizika dermálního kontaktu a inhalační expozice, - rizika ve vztahu k použitému postupu aplikace, - režimu ochrany kůže a dýchacích cest, - ventilace, - čištění, úniků, údržby, - odstraňování prázdných obalů, - ochrany ostatních přítomných osob, - určení kritických fází nakládání, (případně) zvláštních vnitrostátních systémů kódování, - bezpečnosti na základě chování, - osvědčení nebo dokladu prokazujícího, že školení bylo úspěšně dokončeno; b) středně pokročilá odborná příprava, včetně školení on-line, týkající se: - dalších aspektů na základě chování, - údržby, - řízení změn,

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát, o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát, m-tolylden-diisokyanát, 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát, 2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

Omezení	Omezující podmínky
	– vyhodnocení stávajících bezpečnostních pokynů, – rizika ve vztahu k použitému postupu aplikace, – osvědčení nebo dokladu prokazujícího, že školení bylo úspěšně dokončeno; c) pokročilá odborná příprava, včetně školení on-line, týkající se: – veškerých dalších osvědčení potřebných pro specifická použití, na něž se vztahuje, – stříkání mimo postřikovací kabinu, – otevřeného zpracování horkých nebo teplých přípravků (> 45 °C), – osvědčení nebo dokladu prokazujícího, že školení bylo úspěšně dokončeno. 6. Školení musí být v souladu s ustanoveními členského státu, v němž průmysloví nebo profesionální uživatelé působí. Členské státy mohou zavést nebo nadále uplatňovat své vlastní vnitrostátní požadavky pro používání této látky (těchto látek) či směsi (směsí), pokud jsou splněny minimální požadavky stanovené v bodech 4 a 5. 7. Dodavatel uvedený v bodě 2 písm. b) zajistí, aby příjemci byly poskytnuty vzdělávací materiály a kurzy podle bodů 4 a 5 v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), v nichž se látka (látky) nebo směs (směsi) dodávají. Školení zohlední rovněž specifickou dodávaného produktu, včetně složení, balení a designu. 8. Zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná doloží úspěšné absolvování odborné přípravy uvedené v bodech 4 a 5. Odborná příprava se obnovuje nejméně každých pět let. 9. Členské státy zahrnou do svých zpráv podle čl. 117 odst. 1 následující informace: a) veškeré stanovené požadavky na odbornou přípravu a jiná opatření pro řízení rizik související s průmyslovým a profesionálním používáním diisokyanátů stanovená ve vnitrostátním právu; b) počet evidovaných a potvrzených případů astmatu a respiračních a dermatálních onemocnění z povolání v souvislosti s diisokyanáty; c) vnitrostátní limitní hodnoty expozice pro diisokyanáty, pokud existují; d) informace o činnostech v oblasti prosazování práva v souvislosti s tímto omezením. 10. Toto omezení se použije, aniž jsou dotčeny jiné právní předpisy Unie týkající se ochrany bezpečnosti a zdraví pracovníků na pracovišti.

olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
63	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat v každé jednotlivé části šperků, jestliže je koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) v dané části rovna nebo vyšší než 0,05 % hmotnostních. 2. Pro účely odstavce 1 se: i) „šperky“ rozumí šperky, bižuterie a vlasové doplňky, včetně: a) náramků, náhrdelníků a prstenů; b) piercingových šperků; c) náramkových hodinek a ozdob nošených kolem zápěstí; d) broží a manžetových knoflíků, ii) „každou jednotlivou částí“ rozumí materiály, ze kterých jsou šperky zhotoveny, i jednotlivé součásti šperků. 3. Odstavec 1 se rovněž vztahuje na jednotlivé části, které jsou uváděny na trh nebo používány za účelem výroby šperků. 4. Na základě výjimky se odstavec 1 nevztahuje na: a) křišťálové sklo podle přílohy I (kategorie 1, 2, 3 a 4) směrnice Rady 69/493/EHS; b) vnitřní součásti hodinek, se kterými spotřebitel nepřichází do styku; c) nesyntetické nebo rekonstituované drahokamy a polodrahokamy (kód KN 7103 podle nařízení (EHS) č. 2658/87), pokud nebyly ošetřeny olovem nebo jeho sloučeninami nebo směsmi, které tyto látky obsahují; d) smalty, definované jako sklotvorné směsi, které jsou získány tavením, vitrifikováním nebo slinováním minerálů, které jsou taveny při teplotě nejméně 500 °C. 5. Na základě výjimky se odstavec 1 nevztahuje na šperky, které byly na trh poprvé uvedeny před 9. říjnem 2013 a šperky vyrobené před 10. prosincem 1961. 6. Komise do 9. října 2017 přehodnotí odstavec 1 až 5 tohoto záznamu na základě nových vědeckých informací, včetně dostupnosti alternativ a migrace olova z předmětů uvedených v odstavci 1 a případně tento záznam odpovídajícím způsobem změní.

olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
	7. Nesmí se uvádět na trh nebo používat v předmětech, které jsou určeny veřejnosti, jestliže je koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) v těchto předmětech nebo jejich přístupných částech rovna nebo vyšší než 0,05 % hmotnostních a pokud si děti mohou tyto předměty nebo jejich přístupné části za běžných nebo důvodně předpokládaných podmínek používání vkládat do úst. Uvedený limit se nepoužije, lze-li prokázat, že míra uvolňování olova z takového předmětu či jakékoli takové přístupné části předmětu, povlakovaného či nepovlakovaného, nepřesahuje 0,05 µg/cm² za hodinu (což odpovídá 0,05 µg/g/h), a v případě povlakovaných předmětů, že tato povrchová úprava je dostatečná pro zabezpečení toho, aby po dobu alespoň dvou let za běžných nebo důvodně předpokládaných podmínek používání předmětu nedošlo k překročení této míry uvolňování. Pro účely tohoto odstavce se má za to, že dítě si dokáže vložit do úst předmět nebo přístupnou část předmětu, je-li jeden jejich rozměr menší než 5 cm nebo obsahují-li oddělitelnou či vyčnívající část takové velikosti. 8. Na základě výjimky se odstavec 7 nevztahuje na: a. šperky, na něž se vztahuje odstavec 1; b. křišťálové sklo podle přílohy I (kategorie 1, 2, 3 a 4) směrnice 69/493/EHS; c. nesyntetické nebo rekonstituované drahokamy a polodrahokamy (kód KN 7103 podle nařízení (EHS) č. 2658/87), pokud nebyly ošetřeny olovem nebo jeho sloučeninami nebo směsmi, které tyto látky obsahují; d. smalty, definované jako sklotvorné směsi, které jsou získány tavením, vitrifikovaním nebo slinováním minerálů, které jsou taveny při teplotě nejméně 500 °C; e. klíče a zámky včetně visacích zámků; f. hudební nástroje; g. předměty a části předmětů obsahující mosazné slitiny, jestliže koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) v mosazné slitině nepřesáhne 0,5 % hmotnostních; h. hroty psacích nástrojů; i. náboženské předměty; j. přenosné zinko-uhlíkové baterie a knoflíkové baterie; k. předměty v působnosti: i) směrnice 94/62/ES; ii) nařízení (ES) č. 1935/2004; iii) směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/48/ES; iv) směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU. 9. Komise do 1. července 2019 přehodnotí odstavec 7 a odst. 8 písm. e), f) i) a j) tohoto záznamu na základě nových vědeckých informací, včetně dostupnosti alternativ a migrace olova z předmětů uvedených v odstavci 7 a včetně požadavku na celistvost povrchové vrstvy, a případně tento záznam odpovídajícím způsobem změní. 10. Na základě výjimky se odstavec 7 nevztahuje na předměty, které byly na trh poprvé uvedeny přede dnem 1. června 2016. 11. Po 15. únoru 2023 je v mokřadech nebo do 100 metrů od mokřadů zakázáno: a) vystřelování broků, u nichž je koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) rovna nebo vyšší než 1 % hmotnostních; b) nošení jakýchkoli takových broků, pokud se tak stane během střelby v mokřadu nebo jako součást cesty za účelem střelby v mokřadu. Pro účely prvního pododstavce: a) se výrazem „do 100 metrů od mokřadu“ rozumí ve vzdálenosti do 100 metrů směrem ven od jakéhokoli vnějšího hraničního bodu mokřadu; b) se „střelbou v mokřadu“ rozumí střelba v mokřadu nebo do 100 metrů od mokřadu; c) zjistí-li se, že osoba nese broky v mokřadu nebo do 100 metrů od mokřadu během střelby nebo jako součást cesty za účelem střelby, pokládá se dotčená střelba za střelbu v mokřadu, pokud tato osoba nemůže prokázat, že šlo o jiný druh střelby. Omezení stanovené v prvním pododstavci se nepoužije v členském státě, pokud tento členský stát v souladu s odstavcem 12 oznámí Komisi, že hodlá využít možnosti podle uvedeného odstavce.

olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
	12. Tvoří-li mokřady alespoň 20 % z celkového území členského státu s výjimkou teritoriálních vod, může tento členský stát namísto omezení stanoveného v odst. 11 prvním pododstavci zakázat od 15. února 2024 na celém svém území následující: a) uvádění na trh broků, u nichž je koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) rovna nebo vyšší než 1 % hmotnostních; b) vystřelování jakýchkoli takových broků; c) nošení jakýchkoli takových broků během střelby nebo jako součást cesty za účelem střelby. Každý členský stát, který hodlá využít možnost podle prvního pododstavce, oznámí tento záměr Komisi do 15. srpna 2021. Členský stát neprodleně a v každém případě nejpozději do 15. srpna 2023 sdělí Komisi znění vnitrostátních opatření, která přijal. Komise neprodleně zveřejní oznámení o záměru a znění vnitrostátních opatření, která obdržela. 13. Pro účely odstavců 11 a 12: a) „mokřadem“ se rozumí území bažin, slatin, rašelinišť i území pokrytá vodou, přirozeně i uměle vytvořená, trvalá či dočasná, s vodou stojatou či tekoucí, sladkou, brakickou či slanou, včetně území s mořskou vodou, jejíž hloubka při odlivu nepřesahuje šest metrů; b) „broky“ se rozumí drobné projektily použité nebo určené k použití hromadně na jedno nabití brokovnice nebo v náboji pro brokovnici. c) „brokovnicí“ se rozumí střelná zbraň s hladkým vývrtem kromě plynových zbraní; d) „střelbou“ se rozumí střelba brokovnicí; e) „nošením“ se rozumí mít při sobě nebo nošení či přeprava jakýmkoli jinými prostředky; f) při určování, zda osoba, u níž byly zjištěny broky, nese broky „jako součást cesty za účelem střelby“: i) se musí zohlednit všechny okolnosti případu; ii) osoba, u níž byly zjištěny broky, nemusí být nutně touž osobou jako osoba, která střílí. 14. Členské státy mohou zachovat vnitrostátní ustanovení pro ochranu životního prostředí nebo lidského zdraví, která jsou v platnosti ke dni 15. února 2021 a která omezují používání olova v brocích přísněji, než je stanoveno v odstavci 11. Členský stát sdělí neprodleně Komisi znění uvedených vnitrostátních ustanovení. Komise neprodleně zveřejní jakákoli taková znění vnitrostátních ustanovení, která obdržela. 15. Nesmějí být uváděny na trh nebo používány ve výrobcích, které se vyrábějí z polymerů nebo kopolymerů vinylchloridu (PVC), je-li koncentrace olova rovna nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních PVC materiálu. 16. Odstavec 15 se použije s účinkem od 29. listopadu 2024. 17. Odchylně se odstavec 15 nepoužije na výrobky z PVC obsahující recyklovaný měkčený PVC do 28. května 2025. 18. Odchylně se odstavec 15 nepoužije na tyto výrobky z PVC obsahující recyklovaný tvrdý PVC do 28. května 2033, je-li koncentrace olova (vyjádřeného jako kov) nižší než 1,5 % hmotnostních recyklovaného tvrdého PVC: a) profily a desky pro vnější použití v budovách a při inženýrských stavbách kromě venkovních podlah a teras, b) profily a desky pro venkovní podlahy a terasy, pokud se recyklovaný PVC používá ve střední vrstvě a je zcela pokryt vrstvou PVC nebo jiného materiálu, u něhož je koncentrace olova nižší než 0,1 % hmotnostních, c) profily a desky pro použití ve skrytých prostorech nebo dutinách v budovách a inženýrských stavbách (kde jsou během běžného používání kromě údržby nedostupné, například kabelovody), d) profily a desky k vnitřnímu použití ve stavebnictví, pokud je celý povrch profilu nebo desky směřující do obydlených prostor budovy po instalaci vyroben za použití PVC nebo jiného materiálu, nebo jiného materiálu, u něhož je koncentrace olova nižší než 0,1 % hmotnostních, e) vícevrstvé potrubí (kromě potrubí pro rozvod pitné vody), pokud se recyklovaný PVC používá ve střední vrstvě a je zcela pokryt vrstvou PVC nebo jiného materiálu, u něhož je koncentrace olova nižší než 0,1 % hmotnostních, f) spojovací části, kromě spojovacích částí potrubí sloužících k rozvodu pitné vody.

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření 03.05.2021
Datum revize 09.08.2024

Číslo verze 1.0

olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
	Od 28. května 2026 se tvrdý PVC získaný z kategorií výrobků uvedených v písmenech a) až d) smí používat pouze k výrobě nových výrobků kterékoli z těchto kategorií. Dodavatelé výrobků z PVC obsahujících recyklovaný tvrdý PVC s koncentrací olova rovnající se nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních materiálu PVC zajistí před uvedením těchto výrobků na trh, aby byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Obsahuje ≥ 0,1 % olova“. Pokud vzhledem k povaze předmětu nelze na výrobku uvést označení, musí být toto uvedeno na obalu výrobku. Dodavatelé výrobků z PVC obsahujících recyklovaný tvrdý PVC předloží vnitrostátním orgánům dozoru na vyžádání písemné doklady na podporu tvrzení o recyklovaném původu PVC v uvedených výrobcích. K doložení těchto tvrzení o výrobcích vyrobených v Unii lze použít osvědčení vydaná prostřednictvím systémů za účelem doložení sledovatelnosti a recyklovaného obsahu, jako jsou osvědčení vyvinutá v souladu s normou EN 15343:2007 nebo rovnocennými uznávanými normami. Tvrzení o recyklovaném původu PVC v dovážených výrobcích by měla být doprovázena osvědčením vystaveným nezávislou třetí stranou, v němž je poskytnuto rovnocenné doložení sledovatelnosti a recyklovaného obsahu. Do 28. května 2028, přezkoumá Komise tento odstavec s ohledem na nové vědecké informace a případně jej odpovídajícím způsobem upraví. 19. Na základě výjimky se odstavec 15 nevztahuje na: a) separátory z PVC a oxidu křemičitého v olověných akumulátorech – do 28. května 2033, b) výrobky, na něž se vztahuje odstavec 1, v souladu s odstavci 2 až 5, a výrobky, na něž se vztahuje odstavec 7, v souladu s odstavci 8 a 10, c) výrobky spadající do oblasti působnosti: i) nařízení (ES) č. 1935/2004, ii) směrnice 2011/65/EU, iii) směrnice 94/62/ES, iv) směrnice 2009/48/ES. 20. Odchylně se odstavec 15 nepoužije na výrobky z PVC uvedené na trh do 28. listopadu 2024.

olověný prášek

Omezení	Omezující podmínky
72	1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků: a) oděvy nebo související doplňky; b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy; c) obuv; pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12. 2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12. 3. Odstavec 1 se nevztahuje na: a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže; b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky; c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv; d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny. 4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**). 5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu. 6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie. 7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví. (*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii

PRIMER PUR - S 2760

Datum vytvoření	03.05.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize	09.08.2024		

Lact.	Laktace
LC ₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Nejsou.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 1.0 nahrazuje verzi BL z 03.05.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.