

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	PRIMER PUR - S 2760
UFI	N4P0-A0A2-V006-JNA1

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

Identifikované použitia zmesi

Náterová hmota. Len pre priemyselné alebo profesionálne použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Druhotné použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa	Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01 Slovensko
Telefón	+421 31 780 43 41
E-mail	predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok	www.het.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	HET spol. s r. o.
Adresa	Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	43223168
IČ DPH	CZ43223168
Telefón	+420 417 81 01 11 - 13
E-mail	sds@het.cz
Adresa www stránok	www.het.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.
112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako 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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)
 aromatický polyisokyanát
 Metyléndifenyldiizokyanát, oligoméry, reakčné produkty s 2-etylhexán-1-olom
 aromatický prepolymer polyisokyanátu
 aromatický prepolymer polyizokyanátu
 Difenylnmethandiisokyanát (izoméry a homológy)
 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)
 2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát
 metylfenyléndiizokyanát
 4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát
 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P280 Noste ochranné rukavice.
 P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Doplňujúce informácie

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

Hustota	1,6-2,5 g/cm ³ pri 23 °C
VOC	390 g/l (0,24 kg/kg)
TOC	265 g/l (0,165 kg/kg)
Sušina	59 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	<470 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 030-001-01-9 CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 Registračné číslo: 01-2119467174-37	práškový zinok (stabilizovaný)	<45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35	oxid železitý	<30	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	talok	<30	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, 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 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-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 EC: 700-674-2 Registračné číslo: 01-2119884131-42-0000	Metyléndifenyldiizokyanát, oligoméry, reakčné produkty s 2-etylhexán-1-olom	<6	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (inhalácia) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 127821-00-5	aromatický prepolymér polyisokyanátu	<5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
CAS: 67815-87-6	aromatický prepolymér polyizokyanátu	<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 Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1,5 mg/l	

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021

Dátum revízie 9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-005-00-9 CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)	<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 Špecifický koncentračný 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 Inhalačne (prach/hmla) = 1,5 mg/l	
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Registračné číslo: 01-2119529243-45	hliníkový prášok (stabilizovaný)	<3	Flam. Sol. 1, H228	4, 5
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	kremeň (SiO ₂)	<3		4
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	dolomit	<2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických	<2	Asp. Tox. 1, H304	2, 8
CAS: 12001-26-2 EC: 601-648-2	sľuda	<2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Registračné číslo: 01-2119457014-47- XXXX	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	<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 Špecifický koncentračný 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 Inhalačne (prach/hmla) = 1,5 mg/l	1, 3, 4, 7

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021

Dátum revízie 9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-005-00-9 CAS: 5873-54-1 EC: 227-534-9 Registračné číslo: 01-2119480143-45-XXXX	2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát	<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 Špecifický koncentračný 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 Inhalačne (prach/hmla) = 1,5 mg/l	1, 3, 7
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	oxid vápenatý	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	4
CAS: 1309-48-4 EC: 215-171-9	oxid horečnatý	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6	gama-oxid hlinitý	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4
Index: 615-006-00-4 CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 Registračné číslo: 01-2119454791-34-0001	metylfenyléndiizokyanát	<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 Špecifický koncentračný limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % ATE Inhalačne (pary) = 0,107 mg/l	1, 7
Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	(2-metoxypyryl)-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 EC: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46	etyl-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 EC: 231-100-4	olovený prach	<0,05	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Špecifický koncentračný limit: Repr. 1A, H360D: C ≥ 0,03 %	5, 6, 7

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021

Dátum revízie 9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-006-00-4 CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5 Registračné číslo: 01-2119486974-18- 0001	4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát	<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 Špecifický koncentračný limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % ATE Inhalačne (pary) = 0,107 mg/l	1, 4, 7
Index: 615-005-00-9 CAS: 2536-05-2 EC: 219-799-4 Registračné číslo: 01-2119927323-43- XXXX	2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)	<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 Špecifický koncentračný 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 Inhalačne (prach/hmla) = 1,5 mg/l	1, 3, 7

Poznámky

** nie je možné vylúčiť inú cestu expozície

*** toxicita pre reprodukciu: doplňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- Poznámka 2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Splnená Poznámka P

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

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

Zaisťte dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
6 l	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etyl–acetát (CAS: 141–78–6)	OEL Osemhodinové	734 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	1468 mg/m ³
	OEL 15 minút	400 ppm

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
oxid vápenatý (CAS: 1305–78–8)	OEL Osemhodinové	1 mg/m ³
	OEL 15 minút	4 mg/m ³

Poznámky

Dýchateľná frakcia.

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n–butyl–acetát (CAS: 123–86–4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	723 mg/m ³
	OEL 15 minút	150 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(1–metoxypropán–2–yl)–acetát (CAS: 108–65–6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	150 ppm
kremeň (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389-88-1)	NPELc	10 mg/m ³
sfúda (CAS: 12001-26-2)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³
gama-oxid hlinitý (CAS: 1344-28-1)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	NPEL priemerný	734 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1468 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7440-66-6)	NPEL priemerný	2 mg/m ³
Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý – prach (CAS: 7429-90-5)	NPEL priemerný	4 mg/m ³
oxid horečnatý (CAS: 1309-48-4)	NPEL priemerný	10 mg/m ³

Poznámky
Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	4 mg/m ³

Poznámky
Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.
Ako Fe.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7440-66-6)	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³
Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý – prach (CAS: 7429-90-5)	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³
oxid vápenatý (CAS: 1305-78-8)	NPEL priemerný	1 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	4 mg/m ³

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
oxid horečnatý (CAS: 1309-48-4)	NPEL priemerný	4 mg/m ³

Poznámky

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³

Poznámky

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Ako Fe.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
(2-metoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4)	NPEL priemerný	110 mg/m ³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	220 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	40 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát) (CAS: 101-68-8)	NPEL priemerný	0,03 mg/m ³
	NPEL priemerný	0,002 ppm
4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát (CAS: 584-84-9)	NPEL priemerný	0,014 mg/m ³
	NPEL priemerný	0,002 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Biologické medzné hodnoty

Európska únia

SCOEL

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
olovený prach (CAS: 7439-92-1)	Olovo	70 µg Pb/100ml	Krv	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
hliníkový prášok (stabilizovaný) (CAS: 7429-90-5)	Hliník	60 µg/g kreatinínu	Moč	žiadne obmedzenie
		251,8 nmol/mmol kreatinínu		

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín) (CAS: 7439-92-1)	Olovo	485 nmol/l	Krv	žiadne obmedzenie
	5-Aminolevulová kyselina	15 mg/l	Moč	žiadne obmedzenie
		114,7 µmol/l		
	Olovo	400 µg/l	Krv	žiadne obmedzenie
		1933 nmol/l		
	Koproporfyrín	0,3 mg/l	Moč	žiadne obmedzenie
		0,45 µmol/l		
	5-Aminolevulová kyselina	10,03 mg/g kreatinínu	Moč	žiadne obmedzenie
		8,65 µmol/mmol kreatinínu		
		46,1 µmol/l		
Koproporfyrín	0,2 mg/g kreatinínu	Moč	žiadne obmedzenie	
	43 nmol/mmol kreatinínu			
5-Aminolevulová kyselina	4,03 mg/g kreatinínu	Moč	žiadne obmedzenie	
	3,48 µmol/mmol kreatinínu			

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 9. 8. 2024

Číslo verzie 1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín) (CAS: 7439-92-1)	Olovo	100 µg/l	Krv	žiadne obmedzenie
	5-Aminolevulová kyselina	6 mg/l	Moč	žiadne obmedzenie

Poznámky
ženy < 45 r.

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	550 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS

2-(4-izokyanátobenzyl)fenyliizokyanát				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,1 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,025 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenyliizokyanát)				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,1 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,025 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyliizokyanát				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,1 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,025 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

hliníkový prášok (stabilizovaný)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	3,72 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	3,72 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	3,95 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	ext.SDS

práškový zinok (stabilizovaný)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	0,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	2,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Dermálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1500 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	300 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,635 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,0635 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg sušiny	ext.SDS

2-(4-izokyanátobenzyl)fenzylizokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenzylizokyanát)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,013 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,00125 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	>1 mg/l	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	>1 mg/kg	ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg sušiny	ext.SDS

hliníkový prášok (stabilizovaný)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	0,0749 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l	ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,013 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,00125 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	>1 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	>1 mg/kg	ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,018 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,0903 mg/kg sušiny	ext.SDS

práškový zinok (stabilizovaný)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	20,6 µg/l	ext.SDS
Morská voda	6,1 µg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	235,6 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	121 mg/kg	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	106,8 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 µg/l	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejezdzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná. Vhodné je použitie ochranných okuliarov.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Ochranné rukavice na prácu s chemikáliami - odolné voči organickým rozpúšťadlám (v súlade s STN EN ISO 374) - Typ A, trieda prevedenia pre permeáciu min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk; hrúbka >0,4 mm; doba prieniku >30 min. Výber vhodných rukavíc závisí aj od ďalších vplyvov a podmienok použitia (zmes môže byť používaná na rôzne účely s ďalšími látkami, nutnosť okrem chemickej ochrany aj ochrana proti prerezaniu, prepichnutiu, tepelná ochrana, možné reakcie na materiál rukavíc). Vhodnosť rukavíc teda nie je možné na všetky účely vopred určiť a musí byť overená pri reálnom použití. Vzhľadom na veľké množstvo rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku.

Na ochranu tela použite pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V zle vetranom priestore a/alebo pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt expozície použite ochrannú masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Doba použitia filtra je obmedzená - dbajte na odporúčanie výrobcu.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	rôzne odtiene podľa údajov na obale
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	T3
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 %
horný	7,5 %
Teplota vzplanutia	28 °C
Teplota samovznietenia	>241 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	2000 - 3000 mPa.s
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,6-2,5 g/cm ³ pri 23 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Vzhľad	kvapalina
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	390 g/l (0,24 kg/kg)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	265 g/l (0,165 kg/kg)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	59 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie <470 g/l
 trieda nebezpečnosti horľavé látky: II
 sušina: 76 % hm.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králik			ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₀		>23,5 mg/l		Potkan			ext.SDS

(2-metoxypropyl)-acetát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>2,46 mg/l	4 hodiny	Králik			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik			ext.SDS

2-(4-izokyanátobenzyl)fenyilizokyanát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudok	ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l					

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia 6. 5. 2021
Dátum revízie 9. 8. 2024

Číslo verzie 1.0

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudok	ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l					

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan	M		ext.SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	ATE		0,107 mg/l					

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	Odborný posudok	ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l					

aromatický polyisokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>3,820 mg/kg	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Inhalačne	LC ₅₀		>3,820 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

aromatický prepolymer polyizokyanátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)			1,5 mg/l	4 hodiny			Odborný posudok	ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l					

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	OECD 403	1,5 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M	Odborný posudok	ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l					

hliníkový prášok (stabilizovaný)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>5 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan	M		ext.SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	ATE		0,107 mg/l					

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	10760 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>21 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	14112 mg/kg		Králik	F/M		ext.SDS

oxid železitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan			ext.SDS

práškový zinok (stabilizovaný)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>5,41 mg/m ³		Krysa			ext.SDS

uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik			ext. SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>15000 mg/kg		Krysa			ext. SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>13,1 mg/l	4 hodiny	Krysa			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	LD ₅₀		>6000 mg/kg		Potkan			ext. SDS

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenzylizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik	ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenzylizokyanát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Slabo dráždi	OECD 404		Králik	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenzyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Veľmi dráždivý			Králik	ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenzylizokyanát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi	OECD 404		Králik	ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi			Králik	ext.SDS

aromatický prepolymér polyisokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Slabo dráždi			Králik	ext.SDS

Difenzylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Slabo dráždi	OECD 404		Králik	ext.SDS

metylfenzyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Veľmi dráždivý			Králik	ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404		Králik	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Dráždivosť

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenzylizokyanát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenzylizokyanát)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Veľmi dráždivý			Králik	ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenzylizokyanát)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

aromatický polyisokyanát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi			Králik	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi			Králik	ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Veľmi dráždivý			Králik	ext.SDS

n-butyl-acetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi	OECD 405			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenyliizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Negatívny	OECD 406		Morča		ext.SDS
Koža	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenyliizokyanát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny			Morča		ext.SDS
Koža	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyldiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny			Morča		ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Negatívny	OECD 406		Morča		ext.SDS
Koža	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny			Morča		ext.SDS

aromatický prepolymér polyisokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny			Morča		ext.SDS

aromatický prepolymér polyizokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS
	Pozitívny			Morča		ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Negatívny	OECD 406		Morča		ext.SDS
Dermálne	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS
	Pozitívny			Potkan		ext.SDS

metylfenyldiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny	OECD 429		Myš		ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Nie je senzibilizujúci	OECD 406				ext.SDS

Senzibilizácia

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča		ext.SDS

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Pozitívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatívny	OECD 474	6 hodín		Myš	F/M	ext.SDS

aromatický prepolymér polyisokyanátu

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS

aromatický prepolymér polyizokyanátu

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatívny	OECD 474	3 týždne (1 hod/deň)		Potkan	M	ext.SDS

n-butyl-acetát

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 474			Myš		ext.SDS

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

2,2'-metyléndi(fenyliizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyliizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453			Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačne (pary)		OECD 453			Myš	F/M	ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne		OECD 453	6 mg/kg	Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

Difenyimethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne		OECD 453		Tvorba tumoru	Potkan	F/M	ext.SDS

metylfenyliizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453			Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačne (pary)		OECD 453			Myš	F/M	ext.SDS

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenyliizokyanát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenyliizokyanát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyliizokyanát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	0,08 ppm		Žiadny účinok	Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	10 dní (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)		Potkan	F	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

aromatický prepolymer polyizokyanátu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	20 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	0,3 ppm			Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	10 dní (6 hod/deň)		Potkan	F	ext.SDS

n-butyl-acetát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	1500 ppm			Potkan	F	ext.SDS

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne			Nervový systém	Ospalosť, Závraty			ext.SDS

(2-metoxypropyl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Plúca	Dráždi			ext.SDS

2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne				Dráždi			ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne				Dráždi			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Plúca				ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne				Dráždi			ext.SDS

aromatický prepolymér polyizokyanátu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Plúca	Dráždi			ext.SDS

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Spôsobuje poškodenie			ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Spôsobuje poškodenie			ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Spôsobuje poškodenie			ext.SDS

aromatický prepolymér polyizokyanátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Spôsobuje poškodenie			ext.SDS

práškový zinok (stabilizovaný)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LOAEL	OECD 408	53,8 mg/kg	90 dní		Krysa		ext.SDS
Orálne	NOAEL	OECD 408	31,52 mg/kg	90 dní		Krysa		ext.SDS

Toxicita opakovanej dávky

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačne (pary)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Myš	F/M	ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		134 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
EC ₅₀		408 mg/l	48 hodín	Dafnie			ext. SDS
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/kg	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext. SDS

2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezstavovce (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezstavovce (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	133 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	12,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
ErC ₅₀	OECD 201	4300 mg/l	96 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	3230 mg/l	96 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1,000 mg/kg	14 dní	Mikroorganizmy (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Vyššie rastliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	17 dní	Vyššie rastliny (Lactuca sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Bezstavovce (Eisenia fetida)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Avena sativa)			ext.SDS
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Vyššie rastliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	OECD 203		96 hodín	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
			72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			ext.SDS
EC ₅₀	ISO 8192	>10000 mg/l		Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS

aromatický prepolymér polyisokyanátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			96 hodín	Ryby (Danio rerio)			ext.SDS
	OECD 202		48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
			72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			ext.SDS
EC ₅₀	ISO 8192	>10000 mg/l		Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

aromatický prepolymér polyizokyanátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	4 hodiny	Baktérie	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

metylfenyléndiisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	133 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	12,5 mg/kg	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	4300 mg/l	96 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	3230 mg/l	96 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	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

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			ext.SDS
EC ₅₀		44 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	397 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC	OECD 201	196 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
IC ₅₀		356 mg/l	40 hodín	Baktérie (Tetrahymena pyriformis)			ext.SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia

6. 5. 2021

Dátum revízie

9. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

práškový zinok (stabilizovaný)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,169 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Analogický prístup, Statický systém, Zinkový ión	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	416 µg/l	48 hodín	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda	Experimentálne, Statický systém	ext.SDS
ErC ₅₀		0,15 mg/l		Riasy			ext.SDS

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EL ₅₀		10-22 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LL ₅₀		10-30 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EL ₅₀		4,6-10 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOELR		1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

Chronická toxicita

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	23,2 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext.SDS

uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	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. Perzistencia a degradovateľnosť

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	83 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS
	OECD 302B	100 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 dní		Nie je biologicky odbúrateľný	ext.SDS

aromatický polyisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	34 %			Ťažko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	34 %			Ťažko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 dní		Nie je biologicky odbúrateľný	ext.SDS

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	83 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		74,7 %	28 dní	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		<100						ext. SDS
Log Pow		1,2						ext. SDS
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C		ext. SDS

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

Difenylmethandiisokyanát (izoméry a homológy)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	0,8 µg/l	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)				ext.SDS

práškový zinok (stabilizovaný)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie 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 pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Hodnota	Zdroj
Koc	1,7	ext. SDS

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- 08 01 17* odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 02 02* absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozuje životné prostredie



PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 650
Obmedzené množstvá	5 L
Vybrané množstvá	E1

Obal

Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T2
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29

ADR cisterny

Kód cisterny	LGBF
Vozidlo na prepravu v cisternách	FL
Dopravná kategória	3
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov	V12
Prevádzka	S2

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 650
Obmedzené množstvá	5l
Vybrané množstvá	E1

Obal

Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T2
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29

RID nádrže

Kód cisterny	LGBF
Dopravná kategória	3

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov	W12
Spešnica	CE4

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

(2-metoxypropyl)-acetát, olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ako látky, – ako zložky iných látok, alebo – v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"> – buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo – príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: <ul style="list-style-type: none"> – motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, – výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, – palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu. f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), 2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát, 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
56	<p>1. Nesmie sa uviesť na trh po 27. decembri 2010 ako zložka zmesi v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti MDI s určením pre širokú verejnosť, pokiaľ dodávateľ pred uvedením na trh nezabezpečia, aby balenie spĺňalo tieto podmienky:</p> <p>a) obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS (*****);</p> <p>b) bez toho, aby boli dotknuté ostatné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, je balenie označené týmto viditeľným, čitateľným a nezmazateľným textom:</p> <p>„— U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. — Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. — V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 písm. a) nevzťahuje na termoplastické lepidlá.</p>

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), 2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát, metylfenyléndiizokyanát, 4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát, 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
74	<p>1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ:</p> <p>a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</p> <p>b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-í).</p> <p>2. Nesmú sa uvádzať na trh ako látky samotné, ako zložky iných látok ani v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. februári 2022, pokiaľ:</p> <p>a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</p> <p>b) dodávateľ nezabezpečí, aby príjemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-í) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišnú od ostatných informácií na označení: 'Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.'</p> <p>3. Na účely tejto položky pojem 'priemyselný(-í) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)' označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.</p> <p>4. Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:</p> <p>a) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia;</p> <p>b) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none"> — manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov), — striekanie v odvetrávanej kabíne, — aplikácia valčekom, — aplikácia štetcom, — aplikácia namáčaním a liatím, — následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé, — čistenie a odpad, — všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou, <p>c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none"> — manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé), — aplikácie odlievaním, — údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu, — otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (> 45 °C), — striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry) — avšak všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), 2-(4-izokyanátobenzyl)fenylizokyanát, metylfenyléndiizokyanát, 4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát, 2,2'-metyléndi(fenylizokyanát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>5. Prvky odbornej prípravy:</p> <p>a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – chémie diizokyanátov, – nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity), – expozície diizokyanátom, – expozičných limitov v pracovnom prostredí, – možných spôsobov vzniku senzibilizácie, – zápachu ako známky nebezpečenstva, – významu prchavosti z hľadiska rizika, – viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov, – osobnej hygieny, – potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení, – rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície, – rizika spojeného s použitým postupom aplikácie, – systému ochrany kože a dýchacích ciest – odvetrania, – čistenia, únikov, údržby, – likvidácie prázdnych obalov, – ochrany prítomných osôb, – identifikácie kritických fáz pri manipulácii, – osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú), – bezpečnosti na základe správania, – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodatočných aspektov závislých od správania, – údržby, – riadenia zmien, – hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov, – rizika spojeného s použitým postupom aplikácie, – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje, – striekania mimo kabíny na striekanie, – otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (> 45 °C), – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-i), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.</p> <p>7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol príjemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.</p> <p>8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie odbornej prípravy uvedenej v odsekoch 4 a 5. Odborná príprava sa opakuje aspoň raz za päť rokov.</p> <p>9. Členské štáty zahrnú do svojich správ podľa článku 117 ods. 1 nasledovné informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) o akýchkoľvek zavedených požiadavkách týkajúcich sa odbornej prípravy a ostatných opatreniach riadenia rizík súvisiacich s priemyselným a profesionálnym použitím diizokyanátov stanovených vo vnútroštátnych právnych predpisoch; b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolenia a respiračných a kožných ochorení z povolenia v súvislosti s diizokyanátmi; c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú; d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením. <p>10. Toto obmedzenie sa uplatňuje bez toho, aby tým boli dotknuté ostatné právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov na pracovisku.</p>

olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
63	1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť v žiadnej jednotlivej časti šperkových výrobkov, ak sa

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>koncentrácia olova (vyjadreného ako kov) v takej časti rovná alebo je väčšia ako 0,05 % hmotnostných.</p> <p>2. Na účely odseku 1:</p> <p>i) pojem „šperkové výrobky“ zahŕňa šperky, imitácie šperkov a vlasové doplnky vrátane:</p> <p>a) náramkov, náhrdelníkov a prsteňov;</p> <p>b) pírsingových šperkov;</p> <p>c) náramkových hodínok a doplnkov nosených na zápästí;</p> <p>d) brošní a manžetových gombíkov;</p> <p>ii) pojem „každá jednotlivá časť“ zahŕňa materiály, z ktorých sú šperky vyrobené, ako aj jednotlivé komponenty šperkových výrobkov.</p> <p>3. Odsek 1 sa tiež vzťahuje na jednotlivé časti, ktoré sú uvedené na trh alebo použité na účely výroby šperkov.</p> <p>4. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <p>a) krištáľové sklo v zmysle definície v prílohe I (kategórie 1, 2, 3 a 4) k smernici Rady 69/ 493/EHS (*);</p> <p>b) vnútorné komponenty hodínok, s ktorými spotrebiteľia neprichádzajú do kontaktu;</p> <p>c) nesyntetické alebo rekonštituované drahokamy a polodrahokamy (číselný kód KN 7103 stanovený v nariadení (EHS) č. 2658/87); to neplatí, ak boli ošetrované olovom alebo jeho zlúčeninami, alebo zmesami obsahujúcimi takéto látky;</p> <p>d) smalty, definované ako zoskloviteľné zmesi vzniknuté tavením, vitrifikáciou alebo spekaním minerálov tavených pri teplote aspoň 500 °C.</p> <p>5. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na šperkové výrobky uvedené po prvý raz na trh pred 9. októbrom 2013 a šperkové výrobky vyrobené pred 10. decembrom 1961.</p> <p>6. Komisia do 9. októbra 2017 prehodnotí odseky 1 až 5 tejto položky vo svetle nových vedeckých informácií vrátane dostupnosti alternatív a migrácie olova z výrobkov uvedených v odseku 1 a v prípade potreby túto položku zodpovedajúcim spôsobom zmení.</p> <p>7. Nesmie sa uviesť na trh ani použiť vo výrobkoch, ktoré sa dodávajú širokej verejnosti, ak sa koncentrácia olova (vyjadreného ako kov) v týchto výrobkoch alebo v ich prístupných častiach rovná alebo je väčšia ako 0,05 % hmotnosti a ak si uvedené výrobky alebo ich prístupné časti môžu za bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienok použitia vložiť deti do úst.</p> <p>Uvedená hranica sa neuplatňuje v prípade, keď je možné preukázať, že miera uvoľňovania olova z takéhoto výrobku alebo z akejkoľvek prístupnej časti takéhoto výrobku, či už povlakovaného alebo nepovlakovaného, neprekročí 0,05 µg/cm² za hodinu (čo zodpovedá 0,05 µg/g/h) a, pokiaľ ide o povlakované výrobky, že povrchová vrstva je dostatočná na zabezpečenie toho, že miera uvoľňovania sa neprekročí počas obdobia najmenej dvoch rokov pri bežnom používaní alebo za odôvodnene predpokladaných podmienok používania výrobku.</p> <p>Na účely tohto odseku sa predpokladá, že výrobok alebo prístupnú časť výrobku si deti môžu vložiť do úst, ak je jeden z jeho rozmerov menší ako 5 cm alebo ak má odnímateľné alebo vyčnievajúce časti uvedenej veľkosti.</p> <p>8. Na základe výnimky sa odsek 7 nevzťahuje na:</p> <p>a) šperkové výrobky, na ktoré sa vzťahuje odsek 1</p> <p>b) krištáľové sklo, ako je vymedzené v prílohe I (kategórie 1, 2, 3 a 4) k smernici 69/493/EHS;</p> <p>c) nesyntetické alebo rekonštituované drahokamy a polodrahokamy (číselný kód KN 7103 stanovený v nariadení (EHS) č. 2658/87), ak neboli ošetrované olovom alebo jeho zlúčeninami alebo zmesami obsahujúcimi takéto látky;</p> <p>d) smalty, vymedzené ako sklotvorné zmesi vzniknuté tavením, vitrifikáciou alebo spekaním minerálov tavených pri teplote aspoň 500 °C;</p> <p>e) kľúče a zámky vrátane visiach zámok;</p> <p>f) hudobné nástroje;</p> <p>g) výrobky a časti výrobkov, ktoré obsahujú zliatiny mosadze, ak koncentrácia olova (vyjadreného ako kov) v zliatine mosadze nepresahuje 0,5 % hmotnosti;</p> <p>h) špičky písacích nástrojov;</p>

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>i) náboženské predmety; j) prenosné zinkovo-uhlíkové batérie a gombíkové batérie; k) výrobky spadajúce do rozsahu pôsobnosti: i) smernice 94/62/ES; ii) nariadenia (ES) č. 1935/2004; iii) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/48/ES (**); iv) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ (***)</p> <p>9. Komisia do 1. júla 2019 prehodnotí odsek 7 a odsek 8 písm. e), f), i) a j) tejto položky vo svetle nových vedeckých informácií vrátane dostupnosti alternatív a migrácie olova z výrobkov uvedených v odseku 7 vrátane požiadavky na neporušenosť povrchovej vrstvy a v prípade potreby túto položku zodpovedajúcim spôsobom zmení.</p> <p>10. Na základe výnimky sa odsek 7 nevzťahuje na výrobky uvedené na trh po prvýkrát pred 1. júnom 2016.</p> <p>11. V mokradiach alebo v pásme do 100 metrov od mokradí sa po 15. februári 2023 zakazuje: a) odpaľovanie streliva s koncentráciou olova (vyjadreného ako kov) rovnajúcou sa alebo vyššou ako 1 % hmotnostného; b) nosenie akéhokoľvek takéhoto streliva počas streľby v mokradiach alebo počas cesty na účely streľby v mokradiach.</p> <p>Na účely prvého pododseku: a) „v pásme do 100 metrov od mokradí“ je v pásme do 100 metrov od ktoréhokoľvek vonkajšieho hraničného bodu mokradí; b) „streľba v mokradiach“ je streľba v mokradiach alebo v pásme do 100 metrov od mokradí; c) ak sa zistí, že osoba nesie v mokradiach alebo v pásme do 100 metrov od mokradí strelivo, pričom sa zúčastňuje streľby v mokradiach alebo je na ceste na účely takejto streľby, predpokladá sa, že ide o streľbu v mokradiach, pokiaľ daná osoba nepreukáže, že ide o iný druh streľby.</p> <p>Obmedzenie uvedené v prvom pododseku sa v členskom štáte neuplatňuje, ak daný členský štát oznámi Komisii v súlade s odsekom 12, že má v úmysle využiť možnosť poskytnutú v uvedenom odseku.</p> <p>12. Ak aspoň 20 % územia s výnimkou pobrežných vôd členského štátu zaberajú mokrade, tento členský štát môže namiesto obmedzenia uvedeného v prvom pododseku odseku 11 zakázať na celom svojom území od 15. februára 2024 tieto činy: a) uvádzanie streliva s koncentráciou olova (vyjadreného ako kov) rovnajúcou sa alebo vyššou ako 1 % hmotnostného na trh; b) odpaľovanie akéhokoľvek takéhoto streliva; c) nosenie akéhokoľvek takéhoto streliva počas streľby alebo počas cesty na účely streľby.</p> <p>Každý členský štát, ktorý má v úmysle využiť možnosť poskytnutú v prvom pododseku, oznámi tento zámer Komisii do 15. augusta 2021. Príslušný členský štát bezodkladne a v každom prípade do 15. augusta 2023 oznámi Komisii znenie vnútroštátnych opatrení, ktoré prijal. Komisia bezodkladne zverejňuje všetky takéto oznámenia o zámere a znenia vnútroštátnych opatrení, ktoré sú jej doručené.</p> <p>13. Na účely výkladu odsekov 11 a 12: a) „mokrade“ sú oblasti močiarov, slatín, rašelinísk alebo vody, či už prírodné alebo umelé, trvalé alebo dočasné, so stojatou alebo tečúcou vodou, sladkovodné, brakické alebo slané, vrátane oblastí s morskou vodou, ktorých hĺbka pri odlive nepresahuje šesť metrov; b) „strelivo“ sú broky, ktoré sa používajú alebo sú určené na použitie v jednej náplni alebo v jednom náboji do brokových zbraní; c) „broková zbraň“ je palná zbraň s hladkým vývrtom hlavne s výnimkou vzduchoviek; d) „streľba“ je akákoľvek streľba brokovou zbraňou; e) „nosenie“ je akýmkoľvek spôsobom mať pri sebe alebo niesť alebo prevážať akýmkoľvek inými prostriedkami; f) pri určovaní toho, či osoba, v prípade ktorej sa zistí, že má pri sebe strelivo, nesie toto strelivo „počas cesty na účely streľby“: i) sa zohľadňujú všetky okolnosti prípadu;</p>

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>ii) osoba, v prípade ktorej sa zistí, že má pri sebe strelivo, nemusí byť nevyhnutne tou istou osobou ako osoba vykonávajúca strelbu.</p> <p>14. Členské štáty môžu zachovať vnútroštátne ustanovenia na ochranu životného prostredia alebo ľudského zdravia, ktoré sú v platnosti k 15. februáru 2021, a prísnejšie obmedziť používanie olova v strelive, než ako sa uvádza v odseku 11.</p> <p>Príslušný členský štát bezodkladne oznámi Komisii znenie takýchto vnútroštátnych ustanovení. Komisia bezodkladne zverejňuje všetky takéto znenia vnútroštátnych ustanovení, ktoré sú jej doručené.</p> <p>15. Nesmie sa uviesť na trh alebo používať vo výrobkoch vyrobených z polymérov alebo kopolymérov vinylchloridu (PVC), ak sa koncentrácia olova rovná alebo je vyššia ako 0,1 hm. % PVC materiálu.</p> <p>16. Odsek 15 sa uplatňuje s účinnosťou od 29. novembra 2024.</p> <p>17. Odchylny od uvedeného sa odsek 15 nevzťahuje na výrobky z PVC s obsahom recyklovaného (ďalej len „zhodnoteného“) pružného PVC do 28. mája 2025.</p> <p>18. Odchylny od uvedeného sa odsek 15 nevzťahuje na tieto výrobky z PVC s obsahom zhodnoteného tvrdeného PVC do 28. mája 2033, ak je koncentrácia olova nižšia ako 1,5 hm. % zhodnoteného tvrdeného PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) profily a dosky na vonkajšie použitie v budovách a inžinierskych stavbách s výnimkou palúb a terás; b) profily a dosky určené pre paluby a terasy za predpokladu, že zhodnotený PVC je použitý v strednej vrstve a je úplne pokrytý vrstvou novovyrobeného PVC alebo iného materiálu, v prípade ktorých je koncentrácia olova nižšia ako 0,1 hm. %; c) profily a dosky na použitie v skrytých priestoroch alebo dutinách v budovách a inžinierskych stavbách (ak sú pri bežnom používaní s výnimkou údržby nedostupné, napr. káblovody); d) profily a dosky na vnútorné použitie v budovách za predpokladu, že celý povrch profilu alebo dosky smerujúci do obývaných priestorov budovy po inštalácii je vyrobený s použitím PVC alebo iného materiálu, v prípade ktorých je koncentrácia olova nižšia ako 0,1 hm. %; e) viacvrstvové rúry (s výnimkou rúr na pitnú vodu) za predpokladu, že zhodnotený PVC je použitý v strednej vrstve a je úplne pokrytý vrstvou PVC alebo iného materiálu, v prípade ktorých je koncentrácia olova nižšia ako 0,1 hm. %; f) spojovacie časti s výnimkou spojovacích častí na rúry na pitnú vodu. <p>Od 28. mája 2026 sa tvrdený PVC získaný zhodnotením kategórií výrobkov uvedených v písmenách a) až d) smie používať len na výrobu nových výrobkov patriacich do ktorejkoľvek z uvedených kategórií.</p> <p>Dodávatelia výrobkov z PVC s obsahom zhodnoteného tvrdeného PVC s koncentráciou olova, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,1 hm. % PVC materiálu, musia pred uvedením týchto výrobkov na trh zabezpečiť, aby boli viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené týmto nápisom: „Obsahuje ≥ 0,1 % olova“. Ak na výrobku toto označenie nemožno uviesť vzhľadom na charakter tohto výrobku, musí sa uviesť na jeho obale.</p> <p>Dodávatelia výrobkov z PVC s obsahom zhodnoteného tvrdeného PVC musia vnútroštátnym orgánom presadzovania práva na požiadanie predložiť písomné dôkazy na podloženie tvrdení o zhodnotenom pôvode PVC v daných výrobkoch. Na podloženie takýchto tvrdení týkajúcich sa výrobkov z PVC vyrobených v Únii možno použiť osvedčenia vydané prostredníctvom systémov vyvinutých na účely poskytovania dôkazov o výsledovateľnosti a recyklovanom obsahu, ako napríklad systémov vyvinutých podľa normy EN 15343:2007 alebo rovnocenných uznaných noriem. Tvrdenia týkajúce sa zhodnoteného pôvodu PVC v dovezených výrobkoch musia byť sprevádzané osvedčením vydaným nezávislou treťou stranou, v ktorom je poskytnutý rovnocenný dôkaz o výsledovateľnosti a recyklovanom obsahu.</p> <p>Komisia do 28. mája 2028 preskúma tento odsek vzhľadom na nové vedecké informácie a v prípade potreby ho náležite upraví.</p> <p>19. Odchylny od uvedeného sa odsek 15 nevzťahuje na:</p>

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

olovený prach

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>a) separátory s obsahom PVC a kremíka v olovených batériách do 28. mája 2033;</p> <p>b) výrobky, na ktoré sa vzťahuje odsek 1 v súlade s odsekmi 2 až 5, a výrobky, na ktoré sa vzťahuje odsek 7 v súlade s odsekmi 8 a 10;</p> <p>c) výrobky patriace do rozsahu pôsobnosti:</p> <p>i) nariadenia (ES) č. 1935/2004,</p> <p>ii) smernice 2011/65/EÚ,</p> <p>iii) smernice 94/62/ES,</p> <p>iv) smernice 2009/48/ES.</p> <p>20. Odchylné od uvedeného sa odsek 15 nevzťahuje na výrobky z PVC uvedené na trh do 28. novembra 2024.</p>
72	<p>1. sa nesmú uviesť na trh po 1. novembri 2020 v žiadnom z týchto výrobkov:</p> <p>a) odevy alebo príslušné odevné doplnky;</p> <p>b) textil iný ako odevy, ktorý za bežných alebo odôvodnene predvídateľných podmienok používania prichádza do styku s ľudskou pokožkou v miere podobnej odevom;</p> <p>c) obuv;</p> <p>ak sú tieto odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv určené na používanie spotrebiteľmi a ak je príslušná látka prítomná v koncentrácii (nameranej v homogénnom materiáli) rovnakej alebo vyššej, než je koncentrácia stanovená pre uvedenú látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylné, v období od 1. novembra 2020 do 1. novembra 2023 je v súvislosti s uvádzaním formaldehydu na trh [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátoch alebo čalúnení príslušná koncentrácia na účely bodu 1 stanovená na 300 mg/kg. Následne sa uplatňuje koncentrácia stanovená v doplnku 12.</p> <p>3. Bod 1 sa neuplatňuje na:</p> <p>a) odev, príslušné odevné doplnky alebo obuv, respektíve časti odevov, príslušných odevných doplnkov a obuvi, ktoré sú celé vyrobené z prírodnej usne, kožušiny alebo kože;</p> <p>b) netextilné zipsy a netextilné dekoratívne doplnky;</p> <p>c) použité odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuvi;</p> <p>d) koberce od steny k stene a textilné podlahové krytiny určené na vnútorné použitie, koberčeky a behúne.</p> <p>4. Bod 1 sa nevzťahuje na odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 (*) alebo nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 (**).</p> <p>5. Bod 1 písm. b) sa neuplatňuje na textil určený na jedno použitie. „Textil určený na jedno použitie“ je textil, ktorý je určený na jednorazové použitie alebo použitie na obmedzený čas a nie je určený na následné použitie na rovnaký ani podobný účel.</p> <p>6. Body 1 a 2 sa uplatňujú bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek prísnejšie obmedzenia stanovené v tejto prílohe alebo v iných uplatniteľných právnych predpisoch Únie.</p> <p>7. Komisia preskúma výnimku uvedenú v bode 3 písm. d), a ak je to vhodné, uvedený bod primeraným spôsobom upraví.</p> <p>(*) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 z 5. apríla 2017 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice 2001/83/ES, nariadenia (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Ú. v. EÚ L 117, 5.5.2017, s. 1).</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

H228	Horľavá tuhá látka.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
Lact.	Laktácie
LC ₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie

Zoznámte pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 1.0 nahradzuje verziu KBÚ z 6. 5. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

PRIMER PUR - S 2760

Dátum vytvorenia	6. 5. 2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	9. 8. 2024		

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.