

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** PRIMER COAT - S 2320
Látka / zmes zmes
UFI NHQ0-E0CE-S004-43N2
- 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
Deskriptory použitia
PC 9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
IS Použitie v priemyselných podnikoch
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 Ohníč čp. 61, Ohníč, 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. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu

oxid titaničitý

xylén

Uhlíkovodíky C9, aromatické

reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

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

bután-1-ol

metyl-metakrylát

ftalanhydrid

2-metylpropán-1-ol

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Neľahčiť.

P260

Nevdychujte pary.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranný odev.

P370+P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P403+P235

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Doplňujúce informácie

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

EUH208

Obsahuje Polyamidový vosk, E96096. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota

1,4-1,6 g/cm³ pri 23 °C

VOC

410 g/l (0,295 kg/kg)

TOC

360 g/l (0,260 kg/kg)

Sušina

53 % objemu

Hraničná hodnota VOC

kat. A (i) OR: 500 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

<495 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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

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 číslo	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	talok	<20	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec, mramor	<20	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
EC: 905-562-9 Registračné číslo: 01-2119555267-33-xxxx	reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17-0013	oxid titaničitý	<15	Carc. 2, H351 (inhalácia)	3, 4, 5, 6
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35	oxid železitý	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Registračné číslo: 01-2119485044-40-0001	fosforečnan zinočnatý	<7	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119486136-34-XXXX	xylén	<6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 6, 7
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35-XXXX	Uhľovodíky C9, aromatické	<6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40	reakčná zmes etylbenzenu a xylénu	<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	<4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35-XXXX	etylbenzén	<3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	6, 7
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Registračné číslo: 01-2119484630-38	bután-1-ol	<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	6, 7
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35-XXXX	etylbenzén	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Aquatic Chronic 3, H412	6, 7
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	dolomit	<1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	n-butyl-acetát	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	6
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Registračné číslo: 01-2119463881-32	oxid zinočnatý	<0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6
EC: 434-430-9 Registračné číslo: 01-0000018057-71-XXXX	Polyamidový vosk, E96096	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX	etanol	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	6
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	toluén (destilačná nečistota)	<0,15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	6, 7, 8
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Registračné číslo: 01-2119452498-28-XXXX	metyl-metakrylát	<0,06	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 6

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Registračné číslo: 01-2119457017-41	ftalanhydrid	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1530 mg/kg bw	6
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29-XXXX	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<0,03	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	6
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát	<0,01	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	6
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46-XXXX	etyl-acetát	<0,004	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	6
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	2-metylpropán-1-ol	<0,003	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	6
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	kremeň (SiO ₂)	<0,003	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	≤0,002	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	6

Poznámky

- 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 D:** Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.
- Poznámka V:** Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W:** Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

- 5 *Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.*
- 6 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- 7 *Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- 8 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 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.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, 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. Zaistite lekárske ošetrenie, 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi 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.

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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. 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 akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	plechovka / konzerva	FE
10 l	plechovka / konzerva	FE
20 l	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Skladovacia teplota min 2 °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 k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

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

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

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
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m ³
	OEL 15 minút	200 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm

Poznámky
Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinové	192 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	384 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky
Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2009/161/EÚ

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	100 ppm

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
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 71-36-3)	NPEL priemerný	310 mg/m ³

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 71-36-3)	NPEL priemerný	100 ppm
dolomit (CAS: 16389-88-1)	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
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	1000 ppm
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
kremeň (SiO ₂) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7779-90-0)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

Poznámky

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá 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 vdychnutá 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: 7779-90-0)	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³
Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2)	NPEL priemerný	1 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	1 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
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	200 ppm
toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	384 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
(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-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	100 ppm
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL priemerný	1 mg/m ³

Poznámky

Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
		1334 mg/g kreatinínu		
		781 µmol/mmol kreatinínu		
Xylén		1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
Dátum revízie 17. 7. 2025

Číslo verzie 2.0

Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7)	Xylén	14,6 µmol/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		98,6 µmol/l			
	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		799 µmol/mmol kreatinínu			
	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		98,6 µmol/l			
		8,03 mg/g kreatinínu		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			
		8,03 mg/g kreatinínu			koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			
	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		799 µmol/mmol kreatinínu			
		1600 mg/l		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		10590 µmol/l			
1600 mg/l		koniec expozície alebo pracovnej zmeny			
10590 µmol/l					

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

bután-1-ol (CAS: 71-36-3)	n-butyl alkohol	2,0 mg/g kreatinínu	Moč	pred nasledujúcou pracovnou zmenou
		3,13 µmol/mmol kreatinínu		
		10,0 mg/g kreatinínu		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		15,34 µmol/mmol kreatinínu		
toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
		1,5 mg/l		
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hipurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
	Kyselina hipurová	1600 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1010 µmol/mmol kreatinínu		
Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
	6517 nmol/l			

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

DNEL

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

bután-1-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	55,357 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	1,5625 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	155 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	3,125 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

etylbenzén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	293 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	293 mg/m ³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS

fosforečnan zinočnatý

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³		ext.SDS

ftalanhydrid

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Orálne	10 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	8,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	14 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	49,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

metyl-metakrylát				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	208 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	13,67 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	208 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	105 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	74,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	8,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/cm ²	Akútne účinky miestne	ext.SDS

oxid zinočnatý				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	83,3 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Polyamidový vosk, E96096				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,156 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Pracovníci	Dermálne	46,7 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	0,038 mg/m ³	Chronické účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	16,7 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	1,67 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	442 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Dermálne	3182 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Dermálne	1872 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS

Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	570 mg/m ³	Akútne účinky systémové	ext. SDS
Spotrebitelia	Dermálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ext. SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Uhl'ovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg/24h		ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m ³		ext.SDS
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg/24h		ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³		ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg/24h		ext.SDS

PNEC

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	19 mg/l	ext.SDS
Morská voda	1,9 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	2,74 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l	ext.SDS

bután-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,082 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,0082 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2476 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	0,324 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	0,0324 mg/kg	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	0,0166 mg/kg	ext.SDS

etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,1 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,01 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg bw/deň	ext.SDS
Morské sedimenty	1,37 mg/kg bw/deň	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg bw/deň	ext.SDS
Sekundárna otrava	20 mg/kg potravy	ext.SDS
Sladkovodné prostredie	0,1 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,01 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	0,1 mg/l	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	1,37 mg/kg	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

fosforečnan zinočnatý		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	20,6 µg/l	ext.SDS
Morská voda	6,1 µg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	235,6 mg/kg sušiny sedimentu	ext.SDS
Morské sedimenty	113 mg/kg sušiny sedimentu	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	106,8 mg/kg sušiny pôdy	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	52 µg/l	ext.SDS

ftalanhydrid		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,153 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	0,826 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	0,38 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné prostredie	1 mg/l	ext.SDS
Morské sedimenty	0,0826 mg/kg	ext.SDS

metyl-metakrylát		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,94 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,094 mg/l	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	1,47 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	5,74 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	ext.SDS

oxid zinočnatý		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0206 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,0061 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	0,052 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	117,8 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	56,5 mg/kg	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	35,6 mg/kg	ext.SDS

reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,25 mg/l	ext. SDS
Morská voda	0,25 mg/l	ext. SDS
Sladkovodné sedimenty	14,33 mg/kg	ext. SDS
Pôda (poľnohospodárska)	2,41 mg/kg	ext. SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

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. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre



Ochranné okuliare.

Ochrana kože



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.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Butylkaučuk (IIR)	0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích ciest



Pri aplikácii striekaním pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí použite polomasku s protiprachovým filtrom.

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	biela, červená, hnedá, šedá, 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	0,8 %
horný	8 %
Teplota vzplanutia	>21 °C
Teplota samovznietenia	>200 °C

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s pri 40 °C
Viskozita	1750-2500 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	1,4-1,6 g/cm ³ pri 23 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina, farebná homogénna viskózna

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	410 g/l (0,295 kg/kg)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	360 g/l (0,260 kg/kg)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	53 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	<495 g/l

trieda nebezpečnosti horľavé látky: II

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 požiari 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

PRIMER COAT - S 2320								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		16633 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		5181 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		46,82 mg/l				Výpočet hodnoty	

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia

23. 3. 2021

Dátum revízie

17. 7. 2025

Číslo verzie

2.0

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		275 ppm	7 hodín	Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	9150 mg/kg		Králik	M		ext.SDS

bután-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2292 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	3430 mg/kg		Králik			ext.SDS
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>17,76 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀		15400 mg/kg		Králik			ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		17,8 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS
Orálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králik			ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		17,2 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

fosforečnan zinočnatý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext.SDS
Intraperitoneálne	LD ₅₀		522 mg/kg		Myš			ext.SDS

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králik			ext.SDS
Orálne	LD ₅₀		1530 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálne	ATE		1530 mg/kg					ext.SDS
Orálne	NOAEL		500 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálne	ATE		1530 mg/kg bw					

metyl-metakrylát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg					ext.SDS
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg					ext.SDS
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		29,8 mg/kg	4 hodiny				ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>14000 mg/kg		Králík			ext.SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	>10000 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>21 mg/l	4 hodiny	Krysa			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

reakčná zmes etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE		1100 mg/kg					ext.SDS
Inhalačne (pary)	ATE		11 mg/l					ext.SDS
Dermálne	ATE		1100 mg/kg bw					

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		3400 mg/kg		Králík			ext. SDS
Orálne	NOAEL		300 mg/kg	2 roky	Krysa	M		ext.SDS
Orálne	LOAEL		116 mg/kg	30 dní	Krysa	M		ext.SDS
Orálne	NOAEL		≥495 mg/kg	90 dní	Krysa	M		ext.SDS

Uhľovodíky C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 hodiny	Potkan			ext. SDS
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	3492 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext. SDS
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	3160 mg/kg		Králík			ext. SDS

xylén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE		1100 mg/kg					ext.SDS
Inhalačne (pary)	ATE		11 mg/l					ext.SDS

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404	2 hodiny	Králík	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

 Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

bután-1-ol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Králík	ext.SDS

metyl-metakrylát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi				ext.SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi			Králík	ext.SDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi			Človek	ext.SDS

bután-1-ol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nevratné poškodenie	OECD 405		Králík	ext.SDS

etylbenzén					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi			Králík	ext.SDS
Oko	Nedráždi			Králík	ext.SDS

metyl-metakrylát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405		Králík	ext.SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi			Králík	ext.SDS

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Nie je senzibilizujúci			Človek		ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

bután-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nie je senzibilizujúci	OECD 429		Myš (lymfóm)		ext.SDS

ftalanhydrid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

metyl-metakrylát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické

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

Mutagenita zárodočných buniek

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

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

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

ftalanhydrid

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 479			Cicavce		ext.SDS

Karcinogenita

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

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453	18184,5 mg/m ³	2 roky (6 hod/deň)	Negatívny	Potkan	F/M	ext.SDS

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne	NOAEC	OECD 453	75 ppm			Myš	F/M	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Reprodukčná toxicita

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

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m ³			Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOEC		1818,4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Králik	F/M	ext.SDS

etylbenzén

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť					Negatívny	Potkan		ext.SDS
Vývojová toxicita					Negatívny	Potkan		ext.SDS

metyl-metakrylát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEC		9000 ppm			Myš		ext.SDS
Vývojová toxicita	NOAEC		>2028 ppm			Potkan		ext.SDS

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LOAEL	75 ppm		Potkan		ext.SDS

metyl-metakrylát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	>2000 ppm		Potkan		ext.SDS
Inhalačne	NOAEC	100 ppm		Potkan		ext.SDS
Inhalačne	NOAEC	1000 ppm		Myš		ext.SDS

Toxicita opakovanej dávky

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg	4 týždne	Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačne (pary)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m ³	13 týždňov (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan	F/M	ext.SDS
Dermálne	NOAEL		OECD 411	2850 mg/m ³	90 dní (5 dní/týždeň)	Králik	M	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>1000 mg/l	96 hodín	Riasy			ext.SDS
LC ₅₀		>100-<180 mg/l	96 hodín	Ryby			ext.SDS

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby	Sladká voda	Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	4 dni	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₁₀		4168 mg/l	18 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)			ext.SDS

bután-1-ol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	1376 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	1328 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	225 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia

23. 3. 2021

Dátum revízie

17. 7. 2025

Číslo verzie

2.0

bután-1-ol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 201	129 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₁₀		2476 mg/l	17 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)	Aktivovaný kal	Statický systém	ext.SDS

etylbenzén							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		5,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia beryllina)		Priebežný systém	ext.SDS
NOEC		3,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia beryllina)		Priebežný systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém	ext.SDS
EC ₅₀		2,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀		>5,2 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Americamysis bahia)		Priebežný systém	ext.SDS
EC ₅₀		5,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀		4,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)		Statický systém	ext.SDS
NOEC		3,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	600 mg/l	0,5 hodín	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	1,8-2,4 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		5,4 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		>152 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		ext.SDS
LC ₅₀		0,047 mg/cm ²	2 dni	Bezstavovce (Eisenia fetida)			ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia

23. 3. 2021

Dátum revízie

17. 7. 2025

Číslo verzie

2.0

fosforečnan zinočnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,33-6,06 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
LC ₅₀		0,3-5,59 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
LC ₅₀		0,96 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS
LC ₅₀		0,89 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS
EC ₅₀		0,32 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		0,29 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		16 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		>640 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda		ext.SDS
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy			ext.SDS
NOEC		32 mg/l	72 hodín	Riasy			ext.SDS
NOEC		>100 mg/l	72 hodín	Riasy			ext.SDS

metyl-metakrylát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		130 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			ext.SDS
EC ₅₀		69 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		>110 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC		49 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		44 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀		≥17-≤19 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			ext.SDS

reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1,3 mg/l		Ryby			ext. SDS

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		10-22 mg/l	48 hodín	Dafnie			ext. SDS
IC ₅₀		4,6-10 mg/l	72 hodín	Riasy			ext. SDS
LC ₅₀		10-30 mg/l	96 hodín	Ryby			ext. SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		3,2 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		2,9 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			ext.SDS
LC ₅₀		9,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEC		1 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

Chronická toxicita

bután-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	4,1 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDs

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		0,96 mg/l	7 dní	Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia 23. 3. 2021
 Dátum revízie 17. 7. 2025 Číslo verzie 2.0

metyl-metakrylát							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		9,4 mg/l	35 dní	Ryby (Brachydanio rerio)			ext.SDS
NOEC		37 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS

Uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		0,28 mg/l	21 dní	Dafnie			ext. SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		1,23 mg/l	28 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEC		2,14 mg/l	21 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)			ext.SDS

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		84 %	20 dní			ext.SDS

etylbenzén						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		22 mg/l	28 dní	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS
		70-80 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS
	OECD 301E	100 %	6 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

ftalanhydrid						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		85,2 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

metyl-metakrylát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>95 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

n-butyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	83 %	28 dní			ext.SDS

Polyamidový vosk, E96096						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	6 %	28 dní			ext.SDS

Uhl'ovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	78 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		0,004		25°C		ext.SDS

etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow	OECD 107	-0,35				ext.SDS

etylbenzén						
Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		1	Ryby			ext.SDS
BCF		<100	Ryby			ext.SDS

ftalanhydrid						
Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		1,6				ext..SDS
BCF		3,4				ext..SDS

n-butyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow	OECD 117	2,3				ext.SDS
Log Kow		1,78				ext.SDS

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Polyamidový vosk, E96096

Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow		13,28-20,60			Výpočet hodnoty	ext.SDS

Uhl'ovodíky C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		<4,5				ext.SDS
BCF		<100 mg/kg	Ryby			ext.SDS

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

n-butyl-acetát

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Koc	1,3-1,8	Výpočet hodnoty	ext.SDS

Polyamidový vosk, E96096

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Koc	7,4-11,55	Výpočet hodnoty	ext.SDS

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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. 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
- 15 02 02* absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Kód druhu odpadu pre obal

- 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- (*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

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

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

Nemožno aplikovať.

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozujúce životné prostredie



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie

163, 367, 640D, 650

Obmedzené množstvá

5 L

Vybrané množstvá

E2

Obal

Obalové inštrukcie

P001, IBC02, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly

PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie

MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny

T4

Zvláštne ustanovenie

TP1, TP8, TP28

ADR cisterny

Kód cisterny

LGBF

Vozidlo na prepravu v cisternách

FL

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

Zvláštne ustanovenie pre

Prevádzka

S2, S20

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 640D, 650
Obmedzené množstvá	5I
Vybrané množstvá	E2

Obal

Obalové inštrukcie	P001, IBC02, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP8, TP28

RID nádrže

Kód cisterny	LGBF
Dopravná kategória	2
Spešnina	CE7

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 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

toluén (destilačná nečistota)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

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.
EUH208	Obsahuje Polyamidový vosk, E96096. Môže vyvolať alergickú reakciu.

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 pri vdýchnutí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranný odev.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj/piesok/oxid uhličitý.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať 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	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
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia

PRIMER COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
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
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
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná 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
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť 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 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 19. 2. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 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 COAT - S 2320

Dátum vytvorenia	23. 3. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	17. 7. 2025		

Prehlásenie

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.