

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes PRIMER COAT - S 2350  
 UFI zmes TCJ0-10XM-D00E-FMP6

#### 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

##### Neodporúčané použitia zmesi

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

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### 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, fax: +421 2 547 74 605, 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. 1A, H317  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 2, H411

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### Nebezpečné látky

oxid titaničitý  
Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)  
Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové  
maleínanhydrid

### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P260 Nevdychujte pary.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

### Doplňujúce informácie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Hustota 1,35 - 1,55 g/cm<sup>3</sup> pri 23 °C  
VOC 395 g/l (0,265 kg/kg)  
TOC 350 g/l (0,240 kg/kg)  
Sušina 52 % objemu  
Hraničná hodnota VOC kat. A (i) OR: 500 g/l  
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie <480 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.

## 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.
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec, mramor	<30	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	talok	<25	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17-0013	oxid titaničitý	<20	Carc. 2, H351 (inhalácia)	2, 3, 4, 5

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35	uhlíkovodíky C9, aromatické	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35	oxid železitý	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40- XXXX	reakčná zmes etylbenzenu a xylénu	<10	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	
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Registračné číslo: 01-2119485044-40- 0001	fosforečnan zinočnatý	<10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	5
EC: 905-562-9 Registračné číslo: 01-2119555267-33- xxxx	reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu	<10	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	
EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	Uhlíkovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	<7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 Registračné číslo: 01-2119384822-32- XXXX	sadze	<3	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35- 0000	etylbenzén	<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	5, 6
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyetanol	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l	5

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	dolomit	<1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	<1	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, 5, 6
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	oxid zinočnatý	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	5
Registračné číslo: 01-2119976378-19- 0000	Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18- nenasýtené, maleátové	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	etylbenzén	<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	5, 6
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Registračné číslo: 01-2119457017-41	ftalanhydrid	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	5
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	toluén (destilačná nečistota)	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	5, 6, 7
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	kremeň (SiO <sub>2</sub> )	<0,01	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Registračné číslo: 01-2119472428-31	maleínanhydrid	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (dýchacie cesty (inhalačne)) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	5

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný	<0,01	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 615-006-00-4 CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5	4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát	<0,001	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 %	1, 5, 7
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxy)etanol	<0,0005	Eye Irrit. 2, H319	5, 7
Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	(2-metoxypetyl)-acetát	<0,0005	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (**), H360D	5, 7
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51	toluén	<0,0001	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	5, 6, 7

### Poznámky

\*\*\* 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 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.

- 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 ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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

**PRIMER COAT - S 2350**

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

**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 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. Zaistite 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**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Po zasiahnutí očí**

Neočakávajú sa.

**Po požití**

Podráždenie, nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkolvek 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 požari 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 požiaru 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**

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. 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.

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujuúcim 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. 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 akejkoľvek 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.

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.

## 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 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinové	100 ppm	
	OEL 15 minút	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	200 ppm	
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	OEL Osemhodinové	98 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinové	20 ppm	
	OEL 15 minút	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	50 ppm	
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinové	50 ppm	

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### Európska únia

### Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL 15 minút	442 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL 15 minút	100 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinov é	308 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinov é	275 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	550 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	100 ppm	

### Európska únia

### Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinov é	192 mg/m <sup>3</sup>	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	384 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	100 ppm	
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL Osemhodinov é	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL Osemhodinov é	10 ppm	
	OEL 15 minút	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minút	15 ppm	

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m <sup>3</sup>	
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	NPELc	10 mg/m <sup>3</sup>	
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	1,5 mg/m <sup>3</sup>	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
	NPEL priemerný	4 mg/m <sup>3</sup>	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
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7779-90-0)	NPEL priemerný	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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.
	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	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.
sadze (CAS: 1333-86-4)	NPELc	2 mg/m <sup>3</sup>	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	884 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	NPEL priemerný	98 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	246 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	50 ppm	
dolomit (CAS: 16389-88-1)	NPELc	10 mg/m <sup>3</sup>	
Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2)	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	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.

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2)	NPEL krátkodobý	1 mg/m <sup>3</sup>	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.
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	308 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	550 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
kremeň (SiO <sub>2</sub> ) (CAS: 14808-60-7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
maleínanhydrid (CAS: 108-31-6)	NPEL priemerný	0,41 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
	NPEL priemerný	0,1 ppm	
4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát (CAS: 584-84-9)	NPEL priemerný	0,014 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
	NPEL priemerný	0,002 ppm	
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	NPEL priemerný	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL priemerný	10 ppm	
	NPEL krátkodobý	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	15 ppm	

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
Dátum revízie 7. 12. 2023

Číslo verzie 3.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
(2-metoxypropyl)-acetát (CAS: 70657-70-4)	NPEL priemerný	110 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	220 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	40 ppm	

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		98,6 µmol/l		
		8,03 mg/g kreatinínu		
		7,44 µmol/mmol kreatinínu		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1600 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10590 µmol/l		
		1067 mg/g kreatinínu		
		799 µmol/mmol kreatinínu		
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
1334 mg/g kreatinínu				
		781 µmol/mmol kreatinínu		

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

toluén (destilačná nečistota) (CAS: 108-88-3)	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		6517 nmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hippurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
		1600 mg/g kreatinínu		
		1010 µmol/mmol kreatinínu		

### DNEL

maleinanhydrid					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,04 mg/kg bw/deň	Akútne účinky miestne		ext. SDS
Pracovníci	Dermálne	0,04 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ext. SDS
Pracovníci	Dermálne	0,04 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,4 mg/kg	Chronické účinky systémové		ext. SDS
Pracovníci	Inhalačne	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

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

sadze					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		

uhľovodíky C9, aromatické					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	100 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		

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

### PNEC

maleínanhydrid			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,04281 mg/l		ext. SDS
Morská voda	0,004281 mg/l		ext. SDS
Sladkovodné sedimenty	0,334 mg/kg sušiny		ext. SDS
Morské sedimenty	0,0334 mg/kg sušiny		ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

maleínanhydrid			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,0415 mg/kg sušiny pôdy		ext. SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	44,6 mg/l		ext. SDS

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

sadze			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	5 mg/l		
Morská voda	5 mg/l		

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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

Nie je nutná. Vhodné je použitie ochranných okuliarov.

#### 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 alebo butylkaučuk; 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	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	T2
Dolná a horná medza výbušnosti	

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

dolný	0,8 %
horný	7,0 %
Teplota vzplanutia	30,5 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Viskozita	500 - 1500 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	1,35 - 1,55 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Teplota vznietenia	450 °C
Teplota horenia	105 °C
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	395 g/l (0,265 kg/kg)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	350 g/l (0,240 kg/kg)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	52 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	<480 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 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.

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia

12. 4. 2021

Dátum revízie

7. 12. 2023

Číslo verzie

3.0

### 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	Zdroj
	LD <sub>50</sub>		8532 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	F	ext. SDS

#### 2-butoxyetanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw				
Inhalačne (pary)	ATE		3 mg/l				

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg		Králik	F/M	ext. SDS
Orálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan		ext. SDS
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Králik		ext. SDS
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		>5 mg/l	4 hodiny	Potkan		ext. SDS

#### etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)
Orálne	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)

#### ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>3160 mg/kg		Králik		ext. SDS (CSH)
Orálne	LD <sub>50</sub>		1530 mg/kg		Krysa		ext. SDS (CSH)

#### maleínanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>		2620 mg/kg		Králik		ext. SDS
Orálne	LD <sub>50</sub>		400 mg/kg		Krysa		ext. SDS
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1090 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS
Dermálne	LD <sub>50</sub>		2620 mg/kg		Králik	F	ext. SDS

#### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan	F	ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia

12. 4. 2021

Dátum revízie

7. 12. 2023

Číslo verzie

3.0

### reakčná zmes etylbenzenu a xylénu

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

### sadze

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>8000 mg/kg bw		Krysa		
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		4,6 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Krysa		
Inhalačne	NOAEL		1,1 mg/m <sup>3</sup>	13 týždňov	Krysa		

### toluén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>5580 mg/kg		Krysa		ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		12500-28800 mg/kg	4 hodiny	Krysa		ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD <sub>50</sub>		12196 mg/kg		Králik		ext. SDS (CSH)

### toluén (destilačná nečistota)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>5580 mg/kg		Krysa		ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		12500-28800 mg/kg	4 hodiny	Krysa		ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD <sub>50</sub>		12196 mg/kg		Králik		ext. SDS (CSH)

### uhľovodíky C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Krysa		ext. SDS
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3492 mg/kg		Krysa		ext. SDS
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg		Králik		ext. SDS

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>		3400 mg/kg		Králik		ext. SDS (CSH)
Orálne	LD <sub>50</sub>		>15000 mg/kg		Krysa		ext. SDS (CSH)
Orálne	NOAEL		300 mg/kg	2 roky	Krysa	M	ext. SDS (CSH)
Orálne	LOAEL		116 mg/kg	30 dní	Krysa	M	ext. SDS (CSH)
Orálne	NOAEL		≥495 mg/kg	90 dní	Krysa	M	ext. SDS (CSH)

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

xylén							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		4300 mg/kg		Potkan		ext. SDS (CSH)
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>4350 mg/kg		Potkan		ext. SDS (CSH)
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		0,6350 mg/kg	4 hodiny	Potkan		ext. SDS (CSH)
Orálne	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg		Krysa		ext. SDS
Dermálne	LD <sub>50</sub>		4350 mg/kg		Králík		ext. SDS
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		26 mg/l	4 hodiny	Krysa		ext. SDS

### Poleptanie kože / podráždenie kože

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	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	ext. SDS

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

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

### maleínanhydrid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Žieravý			Králík	ext. SDS
Oko	Žieravý			Králík	ext. SDS

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi	OECD 439		Človek	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.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	ext. SDS

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	ext. SDS

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

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

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nedráždi	OECD 406		Morča		ext. SDS

#### maleínanhydrid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Senzibilizujúci	OECD 406		Morča		ext. SDS

#### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

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

### Mutagenita zárodočných buniek

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

#### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivity, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471					ext. SDS
Negatívny bez metabolickej aktivity, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476			Myš (lymfóm)		ext. SDS
Negatívny bez metabolickej aktivity, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473					ext. SDS

### Karcinogenita

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

### Reprodukčná toxicita

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

#### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Účinnok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 422	>1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg		Potkan		ext. SDS

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

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

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg	Žalúdok		Potkan	F/M	ext. SDS

### Aspiračná nebezpečnosť

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

### Ďalšie údaje

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### 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

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 <sub>50</sub>	OECD 203	100-180 mg/l	96 hodín	Ryby		Statický systém	ext. SDS
EC <sub>50</sub>		500 mg/l	48 hodín	Dafnie			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>1000 mg/kg	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext. SDS

#### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>	OECD 202	3,2 mg/kg	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia

12. 4. 2021

Dátum revízie

7. 12. 2023

Číslo verzie

3.0

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>	OECD 201	2,6 mg/kg	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS
LL <sub>50</sub>		10 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
LL <sub>50</sub>		8,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			ext. SDS
NOEC		2,6 mg/l	14 dní	Ryby (Pimephales promelas)			ext. SDS
EC <sub>50</sub>		4,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS
NOEC		0,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS
EL <sub>50</sub>		3,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS
NOEC		0,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS

### etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		5,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	96 hodín	Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)
NOEC		1 mg/l		Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		3,6 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,4 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		5,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	96 hodín	Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)
NOEC		1 mg/l		Bezstavovce (Mysidopsis Bahía)			ext. SDS (CSH)

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

### etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		3,6 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,4 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)

### ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		16 mg/l	21 dní	Dafnie			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		>640 mg/l	48 hodín	Dafnie	Sladká voda		ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy			ext. SDS (CSH)

### maleínanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		230 ppm	96 hodín	Ryby (Gambusia affinis)			ext. SDS
LC <sub>50</sub>		75 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Statický systém	ext. SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 202	42,81 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	74,35 mg/kg	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal	Statický systém	ext. SDS

### reakčná zmes etylbenzén, m-xylénu a p-xylénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		>1,3 mg/l		Ryby			ext. SDS (CSH, Brenntag)

### sadze

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		>5000 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)			
EC <sub>50</sub>		>5600 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia

12. 4. 2021

Dátum revízie

7. 12. 2023

Číslo verzie

3.0

sadze							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)			
EC <sub>10</sub>		>800 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)			

toluén							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		7,63 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS (CSH)
NOEC		5,44 mg/l	7 dní	Ryby (Pimephales promelas)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		8 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			
EC <sub>50</sub>		6 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		245 mg/l	24 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		10 mg/l	24 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS (CSH)

toluén (destilačná nečistota)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		7,63 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS (CSH)
NOEC		5,44 mg/l	7 dní	Ryby (Pimephales promelas)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		8 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			
EC <sub>50</sub>		6 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		245 mg/l	24 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		10 mg/l	24 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS (CSH)

Uhľovodíky C9-C12, n-alkány, isoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC <sub>50</sub>		10-22 mg/l	48 hodín	Dafnie			ext. SDS (CSH)
IC <sub>50</sub>		4,6-10 mg/l	72 hodín	Riasy			ext. SDS (CSH)

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		10-30 mg/l	96 hodín	Ryby			ext. SDS (CSH)
NOAEC		0,28 mg/l	21 dní	Dafnie			ext. SDS (CSH)
Log Pow		3,7-6,7					ext. SDS (CSH)

### xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC <sub>50</sub>		26,7 mg/l	96 hodín	Ryby			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		4,093 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
EC <sub>50</sub>		8,5 mg/l	48 hodín	Kôrovce			ext. SDS

### Chronická toxicita

#### maleínanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	10 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		ext. SDS

#### xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	3,3 mg/l		Ryby (Menidia menidia)		ext. SDS
NOEC	6,8 mg/l		Kôrovce (Daphnia magna)		ext. SDS

### Ďalšie údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

##### (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302B	100 %	8 dní			ext. SDS (CSH)
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

##### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu - nešpecifikovaný

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

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		45 %				ext. SDS (CSH)
		45 %				ext. SDS (CSH)

### ftalanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Log Pow		1,6				ext. SDS (CSH)

### maleínanhydrid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B				Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

### Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasýtené, maleátové

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301				Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS

### toluén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS (CSH)

### toluén (destilačná nečistota)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	ext. SDS (CSH)

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

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

### xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		88 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný	ext. SDS (CSH)

### 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]	Zdroj
BCF		<100					ext. SDS (CSH)

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

<b>(1-metoxypropán-2-yl)-acetát</b>							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow		0,56					ext. SDS (CSH)
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C	ext. SDS

<b>maleínanhydrid</b>							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 107	-2,61				19,8°C	ext. SDS

<b>toluén</b>							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		16-90					ext. SDS (CSH)
Log Pow		1,73				20°C	ext. SDS (CSH)

<b>toluén (destilačná nečistota)</b>							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		16-90					ext. SDS (CSH)
Log Pow		1,73				20°C	ext. SDS (CSH)

<b>xylén</b>							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		6-23					ext. SDS (CSH)
Log Pow		3,1-3,2					ext. SDS (CSH)
BCF		29					ext. SDS

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

<b>(1-metoxypropán-2-yl)-acetát</b>				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Poc	0-50 %			ext. SDS (CSH)

<b>maleínanhydrid</b>				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Koc	42			ext. SDS
Log Koc	1,63			ext. SDS

<b>xylén</b>				
Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
Log Koc	48-540			ext. SDS (CSH)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 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. 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
- 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

## 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

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

nie je relevantné

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia 12. 4. 2021  
 Dátum revízie 7. 12. 2023 Číslo verzie 3.0

### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti **30**  
 UN číslo **1263**  
 Klasifikačný kód F1  
 Bezpečnostné značky 3+ohrozujúce životné prostredie



### 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 COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### 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

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"> <li>– ako látky,</li> <li>– ako zložky iných látok, alebo</li> <li>– v zmesiach,</li> </ul> <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"> <li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li> <li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li> </ul> <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"> <li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li> <li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;</li> <li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li> <li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li> </ul> </li> <li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li> <li>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.</li> <li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li> </ul>

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### 2-(2-butoxyetoxy)etanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
55	<p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p>

### 4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

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> <ol style="list-style-type: none"> <li>koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</li> <li>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(-i).</li> </ol> <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> <ol style="list-style-type: none"> <li>koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo</li> <li>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 odlišenú od ostatných informácií na označení: „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“</li> </ol> <p>3. Na účely tejto položky pojem „priemyselný(-i) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)“ označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia;</li> <li>prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia: <ul style="list-style-type: none"> <li>– manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),</li> <li>– striekanie v odvetrávanej kabíne,</li> <li>– aplikácia valčekom,</li> <li>– aplikácia štetcom,</li> <li>– aplikácia namáčaním a liatím,</li> <li>– následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé,</li> <li>– čistenie a odpad,</li> <li>– všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou,</li> </ul> </li> <li>prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia: <ul style="list-style-type: none"> <li>– manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé),</li> <li>– aplikácie odlieváním,</li> <li>– údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu,</li> <li>– otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (&gt; 45 °C),</li> <li>– striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry)</li> <li>– avšak všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou.</li> </ul> </li> </ol> <p>5. Prvky odbornej prípravy:</p>

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### 4-metyl-1,3-fenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– chémie diizokyanátov,</li> <li>– nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity),</li> <li>– expozície diizokyanátom,</li> <li>– expozičných limitov v pracovnom prostredí,</li> <li>– možných spôsobov vzniku senzibilizácie,</li> <li>– zápachu ako známky nebezpečenstva,</li> <li>– významu prchavosti z hľadiska rizika,</li> <li>– viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov,</li> <li>– osobnej hygieny,</li> <li>– potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení,</li> <li>– rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície,</li> <li>– rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,</li> <li>– systému ochrany kože a dýchacích ciest</li> <li>– odvetrania,</li> <li>– čistenia, únikov, údržby,</li> <li>– likvidácie prázdnych obalov,</li> <li>– ochrany prítomných osôb,</li> <li>– identifikácie kritických fáz pri manipulácii,</li> <li>– osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú),</li> <li>– bezpečnosti na základe správania,</li> <li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li> </ul> <p>(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodatočných aspektov závislých od správania,</li> <li>– údržby,</li> <li>– riadenia zmien,</li> <li>– hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov,</li> <li>– rizika spojeného s použitým postupom aplikácie,</li> <li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li> </ul> <p>c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje,</li> <li>– striekania mimo kabíny na striekanie,</li> <li>– otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (&gt; 45 °C),</li> <li>– osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy</li> </ul> <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"> <li>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;</li> <li>b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi;</li> <li>c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú;</li> <li>d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením.</li> </ul> <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>

### toluén (destilačná nečistota), toluén

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.

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický 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 pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie 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.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

#### 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

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

BCF	Biokoncentračný faktor
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 <sub>10</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL <sub>50</sub>	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	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 <sub>0</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL <sub>50</sub>	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
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	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
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
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## PRIMER COAT - S 2350

Dátum vytvorenia	12. 4. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	7. 12. 2023		

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### **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.

### **Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 19. 2. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

### **Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### **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.