

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER
Číslo	zmes
UFI	S2070-A-C0100
Ďalšie názvy zmesi	6S6M-SPYV-900N-YWA8 S2070 Syntetická rychleschnoucí základní barva SYNTECOL PRIMER

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

Identifikované použitia zmesi

Farba SYNTECOL PRIMER S2070 je určená k základným a podkladovým náterom drevených predmetov (okien, dverí a pod.) Pod vrchnú farbu olejové, syntetické a vodouriediteľné.

Neodporúčané použitia zmesi

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

Hlavné zamýšľané použitie

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	COLORLAK SK, s.r.o.
Adresa	Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	36254487
Telefón	+421 (48)4162150-1
E-mail	odbyt@colorlak.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	COLORLAK, a.s.
Adresa	Tovární 1076, Staré Město, 686 03 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	49444964
IČ DPH	CZ49444964
Telefón	+420 572527111
E-mail	colorlak@colorlak.cz
Adresa www stránok	www.colorlak.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Ing. Veronika Chytilová
E-mail	chytilova@colorlak.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.

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
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém, dýchacie cesty (inhalačne))
Aquatic Chronic 3, H412

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

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Hustota	1,39-1,50 g/cm ³ pri 23 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
VOC	0,212 kg/kg
TOC	0,177 kg/kg
Sušina	79 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (d) OR: 300 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	295 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

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. Obsiahnutý oxid titaničitý obsahuje < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm, a preto nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu a dopĺňujúce upozornenia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Farba SYNTECOL PRIMER S2070 je disperzia pigmentov a plnív v roztoku alkydovej živice v organických rozpúšťadlách s prídavkom sikaťívov a aditív. 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	20-24,6		5
CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0 Registračné číslo: 01-2119488518-22-xxxx	kieselguhr, soda ash flux-calcined	10-15		
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17	oxid titaničitý	10-14,5	Carc. 2, H351 (inhalačia)	2, 3, 4, 5
EC: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	10-11	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	7
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	7-8	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém, dýchacie cesty (inhalačne)) Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5, 7
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	5

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0	
Dátum revízie	23. 3. 2022			
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-006-00-4 CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 Registračné číslo: 01-2119454791-34	metylfenyléndiizokyanát	<0,10	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, 6
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Registračné číslo: 01-2119970733-31	kyselina neodekánová, kobaltová soľ	<0,10	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gastro- intestinálny trakt) Aquatic Chronic 3, H412	7
Index: 050-030-00-3 CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Registračné číslo: 01-2119496068-27- xxxx	dibutyltin dilaurát	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (imunitný systém) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	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 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 s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

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

Kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

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 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.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. 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 +5-25 °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

neuvedené

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 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)	OEL Osemhodinov é	0,1 mg/m ³	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	OEL Osemhodinov é	1200 mg/m ³	
	OEL 15 minút	197 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³	
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³	

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)	NPEL priemerný	300 mg/m ³	Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	600 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 78-83-1)	NPEL priemerný	310 mg/m ³	
	NPEL priemerný	100 ppm	

DNEL

2-metylpropán-1-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	55 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavateľa

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Orálne	18,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,273 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	0,043 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	0,032 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

metylfenyléndiizokyanát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	0,035 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	0,14 mg/m ³	Akútne účinky miestne		BL dodavatele

oxid titaničitý

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci (0)	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Orálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatické (2-25%)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

PNEC

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,4 mg/l	
Morská voda	0,04 mg/l	
Voda (občasný únik)	11 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné sedimenty	1,52 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,152 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	0,0699 mg/kg sušiny pôdy	

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,62 µg/l	
Morská voda	2,36 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,37 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	53,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	69,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	10,9 mg/kg sušiny	

metylfenyléndiizokyanát

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

oxid titaničitý

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,127 mg/l	
Morská voda	1 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,61 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	1000 mg/kg	
Morské sedimenty	100 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	100 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	
Potravinový reťazec	1667 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci 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

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, podľa odtieňa
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	218,8 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C (BL dodavateľa)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	<-90 °C (BL dodavateľa)
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)	382-384 °C (ECHA)
kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)	449,85 °C (ECHA)
Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)	<10 °C (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	9,5 °C (BL dodavateľa)
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavateľa)
Pentaerythritol (CAS: 115-77-5)	258,85 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	-39,3 °C (ECHA)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izealkány, <2% arómátov	<-20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izealkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	-73 °C (BL dodavateľa)
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (BL dodavateľa)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	108 °C (BL dodavateľa)
calcium carbonate (CAS: 471-34-1)	1300 °C (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	252-254 °C (BL dodavateľa)
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavateľa)
Pentaerythritol (CAS: 115-77-5)	368,85 °C (ECHA)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	139,6 °C (ECHA)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izealkány, <2% arómátov	160-245 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izealkány, cyklické, < 2% arómátov	154-193 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izealkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	155-194 °C (BL dodavateľa)
Horľavosť	horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti (ČSN 65 0201) nehoľlavý (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 % (pre dearomitozované uhľovodíky)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (BL dodavateľa)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	1,7 % (BL dodavateľa)
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	0,9 % (BL dodavateľa)

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov		0,7 % (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)		0,7 % (BL dodavatele)	
horný		14 % (pre 2-metoxymetyl-etoxypropanol)	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)		14 % (BL dodavatele)	
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)		10,9 % (BL dodavatele)	
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)		9,5 % (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov		6 % (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)		6 % (BL dodavatele)	
Teplota vzplanutia		30 °C (PND 67 3015)	
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymetyl)-3,3'-oxydipropan-1- ol (CAS: 126-58-9)		>218,8 °C (BL dodavatele)	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono- metyléter) (CAS: 34590-94-8)		75 °C (BL dodavatele)	
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)		31 °C (BL dodavatele)	
imine compound		78 °C (BL dodavatele)	
Lecitin (CAS: 8002-43-5)		>200 °C (BL dodavatele)	
Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)		150 °C (BL dodavatele)	
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)		132 °C (BL dodavatele)	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p- xylene		18 °C (ECHA)	
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov		>61 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov		41 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)		43 °C (BL dodavatele)	
Teplota samovznietenia		údaj nie je k dispozícii	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono- metyléter) (CAS: 34590-94-8)		207 °C (BL dodavatele)	
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)		400 °C (BL dodavatele)	
Lecitin (CAS: 8002-43-5)		400 °C (BL dodavatele)	
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)		>595 °C (BL dodavatele)	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p- xylene		488 °C (ECHA)	
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov		>200 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov		237 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)		242 °C (BL dodavatele)	
Teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii	
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymetyl)-3,3'-oxydipropan-1- ol (CAS: 126-58-9)		>373 °C (BL dodavatele)	
Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)		>250 °C (BL dodavatele)	
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)		>600 °C (BL dodavatele)	
Hodnota pH		nerozpustné (vo vode)	
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymetyl)-3,3'-oxydipropan-1- ol (CAS: 126-58-9)		4-7 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavatele)	
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)		7 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavatele)	
calcium carbonate (CAS: 471-34-1)		9-10 (neriedené) (BL dodavatele)	
imine compound		8,5 (12% roztok) (BL dodavatele)	
kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)		8-11 (10% roztok) (BL dodavatele)	
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)		8,5-10,5 (10% roztok pri 20 °C) (BL dodavatele)	

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		
Kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s pri 40 °C		
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	4,55 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavatele)		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	1,02 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavatele)		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	1,35 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavatele)		
Viskozita - doba prietoku	100-200 s (metodika výrobca B5/TD1-33 (ČSN EN ISO 2431))		
Rozpustnosť vo vode	nemiešateľné		
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	2,4 g/l při 20°C (BL dodavatele)		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	>1000 g/l (25 °C) (BL dodavatele)		
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	70 g/l (20 °C) (BL dodavatele)		
3,5,5-trimetylhexanoát vápenatý (CAS: 64216-15-5)	14,9 g/l při 20°C (ECHA)		
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)	289 g/l při 20°C (ECHA)		
fatty acids, C9-13-neo-, barium salt (CAS: 92044-82-1)	146 g/l při 20°C (ECHA)		
imine compound	částečne rozpustný (BL dodavatele)		
kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)	nerozpustný (3,7 mg/l při 20°C) (BL dodavatele; ECHA)		
Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)	nerozpustný (BL dodavatele)		
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	rozpustný (BL dodavatele)		
Pentaerythritol (CAS: 115-77-5)	62 g/l při 20°C (ECHA)		
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	165,8 mg/l při 25°C (ECHA)		
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	téměř nerozpustný (BL dodavatele (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C))		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	logPow 1 až viac ako 4 (rozsah obsiahnutých zložiek)		
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	-1,8 (BL dodavatele)		
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	1 (BL dodavatele)		
Pentaerythritol (CAS: 115-77-5)	-1,7 (BL dodavatele)		
Tlak pár	0,37- 20 hPa pri 20 °C (rozsah obsiahnutých zložiek)		
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	2,3.10-10 Pa pri 25 °C (BL dodavatele)		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	0,037 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	16 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)	<1 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	<7 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	8,21 hPa pri 20 °C (ECHA)		
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	<0,1 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	20 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,2 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	1,39-1,50 g/cm ³ pri 23 °C (metodika výrobca B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))		
2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	1,38 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	0,8017 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
3,5,5-trimetylhexanoát vápenatý (CAS: 64216-15-5)	1,06 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)	1,41 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

1)	fatty acids, C9-13-neo-, barium salt (CAS: 92044-82-1)	1,37 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
	imine compound	0,88 g/cm ³ pri 20-23 °C (BL dodavatele)
	kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)	2,36 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
	Lecitin (CAS: 8002-43-5)	1,04 g/cm ³ (BL dodavatele)
	Mastné kyseliny, svetlicový olej (CAS: 93165-34-5)	0,897-0,9 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)
	metylfenyléndiizokyanát (CAS: 26471-62-5)	1,22 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)
	Pentaerythritol (CAS: 115-77-5)	1,37 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	0,86 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	0,751-0,851 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)
	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	0,78 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)
	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,79 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)
	vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	2,4-2,9 g/cm ³ (BL dodavatele)
Forma		kvapalina, stredne viskózna kvapalina bez mechanických nečistôt, je povolená tvorba ľahko rozmiešateľnej usadeniny a škrupiny do 5 % hmotnosti obsahu
	2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	pevná látka: kryštalická (BL dodavatele)
	imine compound	kvapalina (BL dodavatele)
	kieselguhr, soda ash flux-calcined (CAS: 68855-54-9)	pevná látka: častice / prášok (BL dodavatele)
9.2. Iné informácie		
	Hustota pár	> 1 (vzduch = 1)
	Teplota vznietenia	370 °C (PND 33 0371)
	Teplota horenia	54 °C (PND 65 6212)
	Objemová hmotnosť	údaj nie je k dispozícii
	2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol (CAS: 126-58-9)	0,550 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)
	Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,212 kg/kg (výpočet)
	Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,177 kg/kg (výpočet)
	Obsah neprchavých látok (sušiny)	79 % objemu (metodika výrobcu B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
	Hraničná hodnota VOC	kat. A (d) OR: 300 g/l
	Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	295 g/l (výpočet)
	Výhrevnosť: 15,83 MJ/kg (PND 65 6169); Spaléné teplo: 16,92 MJ/kg (PND 65 6169); Horľavosť - teplotná trieda: T2 (PND 33 0371).	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

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.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

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 kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne (pary)	LC50		>18,18 mg/l vzduchu	14 deň	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik		BL dodavateľ

dibutyltin dilaurát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg		Králik		BL dodavateľ

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne	LC50	OECD 403	>2,6 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 425	1098 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	5110 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ
Orálne	LD50	OECD 401	4130 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD50	OECD 402	>9400 mg/kg		Králik	F/M	BL dodavateľ
Inhalačne	LC50	OECD 403	0,107 mg/l	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Inhalačne	LC50	OECD 403	0,47 mg/l	1 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

oxid titaničitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		>5000 mg/kg				BL dodavateľ
Inhalačne	LC50		>6,82 mg/l vzduchu				BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa		BL dodavateľ
Inhalačne	LC50	OECD 403	5000 mg/m ³	4 hod.	Krysa		BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik		BL dodavateľ

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		15000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	LD50		13,1 mg/l vzduchu	4 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50		4 ml/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL		300 ppm		Krysa		ECHA
Dermálne	NOAEL		495 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 425	6450 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Dráždivosť

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi, Veľmi dráždivý		Králík	BL dodavateľa

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi	OECD 404		Králík	BL dodavateľa

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi	OECD 404		Králík	BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi	OECD 404			BL dodavateľa

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králík	BL dodavateľa

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405			BL dodavateľa

Senzibilizácia

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nedráždi	OECD 429		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Pozitívny	OECD 429		Myš		BL dodavateľa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		BL dodavateľa

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471			in vitro		BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					BL dodavateľa
Negatívny	OECD 475			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)		OECD 453		Tvorba tumoru, Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 453		Negatívny			BL dodavateľa

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-metylpropán-1-ol

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL		7,5 mg/l		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	10 mg/l		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	5 mg/kg bw		Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa

metylfenyléndiizokyanát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	<0,02 ppm		Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	0,1 ppm	21 deň (6 hod/deň)	Žiadny účinok	Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 413			Negatívny			BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Dráždi			BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Pozitívny			BL dodavateľa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	STOT RE 2			Pľúca				BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne					Pozitívny			BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 408			Negatívny			BL dodavateľa

Toxicita opakovanej dávky

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Pitná voda	NOAEL	Negatívny	OECD 408	1450 mg/kg	90 deň	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 422	5 mg/kg	40-49 deň (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

metylfenyléndiizokyanát

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LOAEL		OECD 453	0,05 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			500-5000 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL			200 ppm		Krysa		ECHA

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny				BL dodavateľa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodavateľa
EC50		>100 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia pulex)		BL dodavateľa
EC50	OECD 201	>100 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľa
EC 10	OECD 209	>100 mg/l	16 hod.	Baktérie (Pseudomonas putida)		BL dodavateľa

dibutyltin dilaurát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		2 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľa
EC50		2,28 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľa

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

kieselguhr, soda ash flux-calcined

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	BL dodavateľ
NOEC		1 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		85,3 mg/l	96 hod.	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC50		429 mg/l	96 hod.	Vodné bezstavovce (Chironomus sp. (Rod pakomáři))	Sladká voda	BL dodavateľ
EC50		71,3 mg/l	96 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Dunaliella tertiolecta (Řasa))	Slaná voda	BL dodavateľ
EC 10	OECD 209	3,73 mg/l	30 min	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal	BL dodavateľ

metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 203	133 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC50	OECD 202	12,5 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
NOEC		1,1 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
ErC50	OECD 201	4300 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
ErC50	OECD 201	3230 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
EC50	OECD 209	>100 mg/l	3 hod.	Baktérie (Salmonella typhimurium)		BL dodavateľ
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 deň	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavateľ
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 deň	Vyššie rastliny		BL dodavateľ

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

oxid titaničitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC50		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC50	OECD 202	>100 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL 50		>1000 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
EL 0		1000 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna (Hrotnatka veľká))		BL dodavateľ
LL 50		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
NOELR		100 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 203	10-30 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC50	OECD 202	10-22 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
ErC50	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ

vápenec, mramor

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		>10000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
LC50		>1000 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC50		>200 mg/l	72 hod.	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Chronická toxicita

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		20 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		31802 µg/l		Ryby (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový))	Slaná voda	BL dodavateľ
NOEC		351,4 µg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas (střevle))	Sladká voda	BL dodavateľ
EC 10	OECD 211	7,55 µg/l		Vodné bezstavovce (Hyalella azteca (Různonožci))		BL dodavateľ

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	>70 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302C	0 %	28 deň		Nie je biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		80 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatiké (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

neuveďené

12.3. Bioakumulačný potenciál

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow	1				25°C	BL dodavateľa

kyselina neodekánová, kobaltová soľ

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF	180-4000					BL dodavateľa

metylfenyléndiizokyanát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
Log Pow	3,43				22°C	BL dodavateľa

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota prostredia	Výsledok	Zdroj
Koc	2,1			Vysoká	BL dodavateľa

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

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 nevylietavajte 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Kód druhu odpadu

- 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *
- 08 01 13 kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *
- 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky *

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 - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

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

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie 163, 640E, 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

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie 163, 640E, 650

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 W 12

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo Y344

Baliace inštrukcie pasažier 355

Baliace inštrukcie kargo 366

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-E, S-E

MFAG 310

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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. 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.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

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

dibutyltin dilaurát

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

metylfenyléndiizokyanát

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> <ul style="list-style-type: none"> a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-í). <p>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> <ul style="list-style-type: none"> a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivo a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo b) dodávateľ nezabezpečí, aby príjemcovi látky(-ok) alebo zmesi(-í) boli poskytnuté informácie o požiadavkách uvedených v odseku 1 písm. b), a neuvedie na obale nasledujúcu informáciu zreteľne odlišenú od ostatných informácií na označení: „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“ <p>3. Na účely tejto položky pojem ‚priemyselný(-í) alebo profesionálny(-i) používateľ(-lia)‘ označuje akéhokoľvek pracovníka alebo samostatne zárobkovo činného pracovníka, ktorý s diizokyanátmi ako takými alebo s diizokyanátmi ako zložkami v iných látkach alebo zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie manipuluje alebo ktorý na takúto manipuláciu dohliada.</p> <p>4. Odborná príprava uvedená v odseku 1 písm. b) zahŕňa pokyny týkajúce sa kontroly dermálnej a inhalačnej expozície diizokyanátom na pracovisku, a to bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek vnútroštátne expozičné limity v pracovnom prostredí alebo iné vhodné opatrenia na riadenie rizík na vnútroštátnej úrovni. Takúto odbornú prípravu vykonáva odborník v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s odbornou spôsobilosťou nadobudnutou v rámci príslušného odborného vzdelávania. Táto odborná príprava zahŕňa minimálne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) pre všetky priemyselné a profesionálne použitia; b) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a) a b) pre tieto použitia: <ul style="list-style-type: none"> – manipulácia s otvorenými zmesami pri teplote okolia (vrátane penových tunelov),

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

metylfenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<ul style="list-style-type: none"> – striekanie v odvetrávanej kabíne, – aplikácia valčekom, – aplikácia štetcom, – aplikácia namáčaním a liatím, – následné mechanické opracovanie (napr. orezanie) nie úplne vytvrdených predmetov, ktoré už nie sú teplé, – čistenie a odpad, – všetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou, <p>c) prvky odbornej prípravy uvedené v odseku 5 písm. a), b) a c) pre tieto použitia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulácia s neúplne vytvrdenými predmetmi (napr. čerstvo vytvrdené, stále teplé), – aplikácie odlievaním, – údržba a oprava vyžadujúca si prístup k zariadeniu, – otvorená manipulácia s teplými alebo horúcimi prípravkami (> 45 °C), – striekanie v otvorenom priestore s obmedzeným alebo len prirodzeným odvetraním (vrátane veľkých priemyselných pracovných hál) a vysokoenergetické striekanie (napr. peny, elastoméry) – avšetky ostatné použitia s podobnou expozíciou dermálnou a/alebo inhalačnou cestou. <p>5. Prvky odbornej prípravy:</p> <p>a) všeobecná odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – chémie diizokyanátov, – nebezpečenstva toxicity (vrátane akútnej toxicity), – expozície diizokyanátom, – expozičných limitov v pracovnom prostredí, – možných spôsobov vzniku senzibilizácie, – zápachu ako známky nebezpečenstva, – významu prchavosti z hľadiska rizika, – viskozity, teploty a molekulovej hmotnosti diizokyanátov, – osobnej hygieny, – potrebných osobných ochranných prostriedkov vrátane praktických pokynov na ich správne používanie a informácií týkajúcich sa ich obmedzení, – rizika kontaktu s kožou a inhalačnej expozície, – rizika spojeného s použitým postupom aplikácie, – systému ochrany kože a dýchacích ciest – odvetrania, – čistenia, únikov, údržby, – likvidácie prázdnych obalov, – ochrany prítomných osôb, – identifikácie kritických fáz pri manipulácii, – osobitných vnútroštátnych systémov kódovania (ak existujú), – bezpečnosti na základe správania, – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>(b) stredne pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodatočných aspektov závislých od správania, – údržby, – riadenia zmien, – hodnotenia existujúcich bezpečnostných pokynov, – rizika spojeného s použitým postupom aplikácie, – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>c) pokročilá odborná príprava vrátane online odbornej prípravy týkajúca sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – akéhokoľvek dodatočného osvedčenia potrebného na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje, – striekania mimo kabíny na striekanie, – otvorenej manipulácie s horúcimi alebo teplými prípravkami (> 45 °C), – osvedčenia alebo zdokumentovaného dôkazu o úspešnom absolvovaní odbornej prípravy <p>6. Odborná príprava musí byť v súlade s ustanoveniami platnými v členských štátoch, v ktorých priemyselní alebo profesionálni používatelia pôsobia. Členské štáty môžu zaviesť alebo naďalej uplatňovať vlastné vnútroštátne požiadavky na používanie látky(-ok) alebo zmesi(-i), pokiaľ sú splnené minimálne požiadavky stanovené v odsekoch 4 a 5.</p> <p>7. Dodávateľ uvedený v odseku 2 písm. b) zabezpečí, aby bol príjemcovi poskytnutý školiaci materiál a kurzy odbornej prípravy v súlade s odsekmi 4 a 5 v úradnom(-ých) jazyku(-och) členského(-ých) štátu(-ov), do ktorého(-ých) sa látka(-y) alebo zmes(-i) dodáva(-jú). Odborná príprava zohľadňuje špecifický charakter dodávaných výrobkov vrátane zloženia, balenia a dizajnu.</p> <p>8. Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zdokumentuje úspešné ukončenie</p>

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

metylfenyléndiizokyanát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>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> <p>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;</p> <p>b) o počte nahlásených a uznaných prípadov astmy z povolania a respiračných a kožných ochorení z povolania v súvislosti s diizokyanátmi;</p> <p>c) o vnútroštátnych expozičných limitoch pre diizokyanáty, ak existujú;</p> <p>d) o činnostiach presadzovania súvisiacich s týmto obmedzením.</p> <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>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveденé

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie gastro-intestinálneho traktu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie imunitného systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) 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.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL50	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
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL50	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
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

S2070 Syntetická rýchloschnúca základná farba SYNTECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	23. 3. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	23. 3. 2022		

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
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	Žieravosť kože
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

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

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 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 23. 3. 2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 7, 9, 11, 12, 13, 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.