

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL
Látka / zmes zmes
Číslo O1014-A-: V0000, T0037, T0067, T0089
UFI VK13-UGXC-0005-NYFQ

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

Identifikované použitia zmesi

TERASOIL O1014 je špičková zmes prírodných olejov (bezfarebná aj farebné varianty) určená na odolné a hĺbkové ošetrovanie, ochranu a konzerváciu povrchovo neošetreného dreva v exteriéri aj interiéru.

Hlavné zamýšľané použitie

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

Neodporúčané použitia zmesi

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

Prílohou karty bezpečnostných údajov je scenár expozície.

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. Gabriela Kubíková
E-mail	kubikova@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, 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
Asp. Tox. 1, H304
Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% arómátov
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce informácie

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Hustota	0,8-0,9 g/cm ³ pri 15 °C (ČSN EN ISO 2811-2)
VOC	0,587 kg/kg
TOC	0,491 kg/kg
Sušina	36-40 % hmotnosti
Hraničná hodnota VOC	kat. A (f) OR: 700 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	512 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Olej na terasy TERASOIL O1014 je zmes prírodných olejov, vosku a aditív v bezaromátových rozpúšťadiel.

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-327-00-6 ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov	45-65	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	2
CAS: 51274-00-1 ES: 257-098-5 Registračné číslo: 01-2119457554-33	Iron hydroxide oxide yellow	≤4,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
CAS: 1309-37-1 ES: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35-0000	oxid železitý	≤3,8	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
CAS: 1333-86-4 ES: 215-609-9 Registračné číslo: 01-2119384822-32	sadze	0,1-1		1
CAS: 64742-94-5 ES: 919-284-0 Registračné číslo: 01-2119463588-24	Uhlíkovodíky, C10, aromatické uhlíkovodíky, >1% naftalénu	0,1-1	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	2
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	0,1-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registračné číslo: 01-2119491304-40-0003	reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu	0,1-1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5 Registračné číslo: 01-2119510128-50	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	≤0,1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	2
ES: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	≤0,06	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40	Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	≤0,02	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: STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém): C > 10 %	1, 2
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypopropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	≤0,02	nie je klasifikovaná ako nebezpečná Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5001 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3,35 mg/l ATE Dermálne = 9510 mg/kg bw	1
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	≤0,007	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 1307863-78-0 ES: 263-186-4	Amíny, N-loj alkyltrimetyléndi-, oleáty	≤0,004	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (gastrointestinálny trakt) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5	naftalén	≤0,003	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
CAS: 112926-00-8 ES: 601-214-2	amorphous precipitated silica	≤0,001	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví 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. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

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.

Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy.

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

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Savé materiály znečistené olejom TERASOIL O1014 bezpečne zlikvidujte – hrozí nebezpečenstvo samovznietenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	plechovka / konzerva	FE
3 l	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia trieda 3 - Horľavé kvapaliny

Skladovacia teplota +5 až +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

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

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

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL Osemhodinové	270 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	44,55 ppm

Poznámky
Pokožka.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Európska únia

Smernica Komisie 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
uhľovodíky, C9–C11, n–alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	OEL Osemhodinové	1200 mg/m ³
	OEL 15 minút	197 ppm
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m ³
	OEL 15 minút	200 ppm
	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
naftalén (CAS: 91–20–3)	OEL Osemhodinové	50 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	10 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
sadze (CAS: 1333–86–4)	NPELc	2 mg/m ³
Butylacetáty (CAS: 123–86–4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	150 ppm
Oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina) (CAS: 112926–00–8)	NPELc	4 mg/m ³
Oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka) (CAS: 112926–00–8)	NPELr (Fr = 100%)	0,3 mg/m ³

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

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

Poznámky

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

Ako Fe.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

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

Poznámky

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

Ako Fe.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
(1–metoxypropán–2–yl)–acetát (CAS: 108–65–6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
2–metoxymetyl–etoxipropanol (dipropylén glykol mono–metyléter) (CAS: 34590–94–8)	NPEL priemerný	308 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	NPEL priemerný	50 ppm
naftalén (CAS: 91-20-3)	NPEL priemerný	50 mg/m ³
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	80 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	15 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	500 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	550 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

Amíny, N-loj alkyltrimetyléndi-, oleáty				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	0,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci (0)	Dermálne	0,04 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia (0)	Orálne	18,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Dermálne	10 mg/cm ²	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Dermálne	10 mg/cm ²	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	40 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci (0)	Inhalačne	40 ppm	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

Iron hydroxide oxide yellow				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	100 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	BL dodavatele

naftalén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	25 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci (0)	Inhalačne	0,25 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci (0)	Dermálne	3,57 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	212 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,27 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	1,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	0,31 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	0,18 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

sadze

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavatele

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	125 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	151 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ECHA
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	32 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	ECHA

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,635 mg/l	BL dodavateľa
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l	BL dodavateľa
Morská voda	0,064 mg/l	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavateľa
Morské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavateľa

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

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	19 mg/l	BL dodavateľa
Morská voda	1,9 mg/l	BL dodavateľa
Voda (občasný únik)	190 mg/l	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	BL dodavateľa
Morské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg sušiny	BL dodavateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Amíny, N-loj alkyltrimetyléndi-, oleáty

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,00638 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,000638 mg/l	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	98,6 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,00509 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	204 mg/kg	BL dodavatele
Morské sedimenty	20,4 mg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	9,93 mg/kg	BL dodavatele

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,018 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,0903 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavatele

naftalén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,9 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	2,4 µg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	20 µg/l	BL dodavatele
Morské sedimenty	67,2 µg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	53,3 µg/kg	BL dodavatele
Sladkovodné prostredie	2,4 µg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	67,2 µg/kg	BL dodavatele

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Morská voda	0,327 mg/l	BL dodavatele
Morské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavatele

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0022 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,00022 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	1,05 mg/kg	BL dodavatele

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Morské sedimenty	0,11 mg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,21 mg/kg	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l	

sadze

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	5 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	5 mg/l	BL dodavatele

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci 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 voči výrobku (EN 374). Materiál rukavíc: Nitrilkaučuk (EN 374). Odporúčaná hrúbka materiálu: min. 0,4 mm. Penetračná doba materiálu rukavíc ≥ 480 minút (EN 374). Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je treba pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Iná ochrana: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien odolávajúcich zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Nitrilkaučuk (NBR)	$\geq 0,4$ mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích ciest



Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

Ďalšie údaje

Prílohou karty bezpečnostných údajov je scenár expozície.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná, akácie, americký orech, meranti
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C (BL dodavateľa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	>1000 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	79 °C (ECHA)
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavateľa)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	-94,96-13,2 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavateľa)
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <-20 °C (BL dodavateľa)	
<2% arómatov	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	218,2 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	136,2-144,5 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	>300 °C (BL dodavateľa)
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, 160-245 °C (BL dodavateľa)	
<2% arómatov	
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2	154-193 °C (BL dodavateľa)
% arómatov	
Horľavosť	horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (ČSN 65 0201)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	horľavý (odvozeno od bodu vzplanutí)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	horľavý (BL dodavateľa)
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 % (pre uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	0,8 % (BL dodavateľa)
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	0,7 % (BL dodavateľa)
horný	14 % (pre Dipropylén glycol metyl éter)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	14 % (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	7 % (BL dodavateľa)
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	6 % (BL dodavateľa)
Teplota vzplanutia	56 °C (ČSN EN ISO 3679)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	45,5 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	75 °C (BL dodavateľa)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	78,5 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	18-32 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	209,5 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, >61 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 41 °C (BL dodavateľa)	
% aromátov	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	207 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	540 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	432-528 °C (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, >200 °C (BL dodavateľa)	
<2% aromátov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 237 °C (BL dodavateľa)	
% aromátov	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	180 °C (BL dodavateľa)
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
amorphous precipitated silica (CAS: 112926-00-8)	5,2-7,5 (0,005% roztok) (BL dodavateľa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,5-7,5 (0,005% roztok) (BL dodavateľa)
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)	5-8 (5% roztok) (BL dodavateľa)
sadze (CAS: 1333-86-4)	6-11 (3% roztok) (BL dodavateľa)
Kinematická viskozita	<20,5 mm ² /s pri 40 °C
	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,23 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	4,55 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,83 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2	1,02 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavateľa)
% aromátov	
	1,35 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
Rozpustnosť vo vode	nemiešateľné
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	198 g/l pri 20°C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	>1000 g/l (25 °C) (BL dodavateľa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	nerozpustný (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l pri 20 °C (pH 6) (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	31,7 mg/l pri 25°C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	146-190,7 mg/l pri 25 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	21,5-29,8 mg/l (21 °C) (BL dodavateľa)
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	LogPow 1,01 až 4,73 (rozsah obsiahnutých látok)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,2 (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	3,7 (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	3,12-3,2 (BL dodavateľa)
Tlak pár	0,067 hPa až 21 hPa pri 20 °C (rozsah obsiahnutých látok)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	3,60 pri 20 °C (BL dodavateľa)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono	0,037 kPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	12-21 pri 20 °C (literatura)
naftalén (CAS: 91-20-3)	0,105 hPa pri 25 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	6,50-9,44 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <0,1 kPa pri 20 °C (BL dodavateľa)	
<2% arómatov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 20 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa)	
% arómatov	
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,8-0,9 g/cm ³ pri 15 °C (ČSN EN ISO 2811-2)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	0,967 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
amorphous precipitated silica (CAS: 112926-00-8)	2,1 g/cm ³ (BL dodavateľa)
Iron hydroxide oxide yellow (CAS: 51274-00-1)	4,1 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
naftalén (CAS: 91-20-3)	1,085 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu	0,862-0,88 g/cm ³ pri 25 °C (BL dodavateľa)
reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)	0,993 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu (CAS: 1065336-91-5)	
sadze (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, 0,751-0,851 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavateľa)	
<2% arómatov	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 0,78 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavateľa)	
% arómatov	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Teplota horenia	67 °C (ČSN EN ISO 2592)
Hustota pár	> 1 (vzduch = 1)
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,587 kg/kg (výpočet)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,491 kg/kg (výpočet)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	36-40 % hmotnosti (metodika výrobcu B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Hraničná hodnota VOC	kat. A (f) OR: 700 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	512 g/l (výpočet)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		58998 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		4929783 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		12840 mg/l				Výpočet hodnoty	

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		6190 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	9510 mg/kg		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		275 ppm	7 hodín	Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	3,35 mg/l	7 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Orálne	ATE		5001 mg/kg bw					
Inhalačne (pary)	ATE		3,35 mg/l					
Dermálne	ATE		9510 mg/kg bw					

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			

Iron hydroxide oxide yellow								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Iron hydroxide oxide yellow

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LD ₅₀		>195 mg/m ³	2 týždne	Krysa			BL dodavat ele

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	10726 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	14112 mg/kg bw		Králík			BL dodavat ele
Inhalačne	NOAEC	EPA OTS 798.2450	550 ppm	13 týždňov	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

naftalén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		2300 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele
Inhalačne	LC ₅₀		5 mg/l	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			BL dodavat ele

oxid železitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavat ele

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3523 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Koža	LD ₅₀		12126 mg/kg bw		Králík			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LD ₅₀		6700 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	3230 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

sadze

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>8000 mg/kg		Krysa			BL dodavateľ
Inhalačne	LC ₀		4,6 mg/m ³	4 hodiny	Krysa			BL dodavateľ
Inhalačne	NOAEL		1,1 mg/m ³	13 týždňov	Krysa			BL dodavateľ

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	EC ₅₀		5 mg/l vzduchu	72 hodín	Krysa			ECHA
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg	72 hodín	Králik			BL dodavateľ
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>5000 mg/m ³	4 hodiny	Krysa			BL dodavateľ
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavateľ

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Králik			
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	4688 mg/m ³		Krysa			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			BL dodavateľ
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	5000 mg/m ³	4 hodiny	Krysa			BL dodavateľ
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik			BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Nedráždi			Králik	BL dodavateľa

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Orálne	Negatívny, Slabo dráždi	OECD 404			

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Negatívny	OECD 404			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

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

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

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

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

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

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Negatívny	OECD 405			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Negatívny					

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Negatívny	OECD 406				

Mutagenita zárodočných buniek

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

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

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

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

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

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

Karcinogenita

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

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

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

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 451	<75 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne		OECD 453			Negatívny			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 453			Negatívny			BL dodavate le

Reprodukčná toxicita

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

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

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 416	300 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Účinky na plodnosť	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m ³			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavate le
Vývojová toxicita	NOEC		1818,4 mg/m ³	10 dní (6 hod/deň)		Králik		BL dodavate le

n-butyl-acetát

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	1500 ppm			Králik		BL dodavate le
Vývojová toxicita	LOAEC	OECD 414	1500 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavate le
Účinky na plodnosť	LOAEC	OECD 416	2000 ppm	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavate le

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEC		≥500 ppm			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavate le

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

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

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 414			Negatívny			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

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

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Negatívny			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Pozitívny			BL dodavateľa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

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

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne		OECD 408		Negatívny			

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne		OECD 408		Negatívny			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

Toxicita opakovanej dávky

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

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg	4 týždne (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Inhalačne (pary)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m ³	13 týždňov (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Dermálne	NOAEL		OECD 411	2850 mg/kg	90 dní (5 dní/týždeň)	Králik	M	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			250 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne	NOAEC			≥810 ppm		Pes		BL dodavateľ

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOEL			300 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEC			900 - 1 800 mg/m ³ vzduchu		Krysa		ECHA

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny				BL dodavateľa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		180 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			BL dodavateľ
EC ₅₀		500 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodávateľ
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodávateľ
ErC ₅₀	OECD 201	>969 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodávateľ
EC ₁₀		4168 mg/l	18 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)			BL dodávateľ

Amíny, N-loj alkyltrimetyléndi-, oleáty

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		0,001-0,01 mg/l	48 hodín	Dafnie		Analogický prístup	BL dodávateľ

amorphous precipitated silica

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		>1000 ppm	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodávateľ
NOEC		>10000 ppm	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodávateľ

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		1 - 10 mg/l	96 hodín	Ryby			
EC ₅₀		1 - 10 mg/l	48 hodín	Dafnie			
IC ₅₀		1 - 10 mg/l	72 hodín	Riasy			

Iron hydroxide oxide yellow

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>10000 mg/l	3 hodiny	Baktérie (Salmonella typhimurium)	Sladká voda		BL dodávateľ
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda		BL dodávateľ
LC ₀	OECD 203	>1000000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda		BL dodávateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

n-butyl-acetát							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 hodín	Riasy (Pimephales promelas)			BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 203	44 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 203	674,7 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodavateľ
NOEC	OECD 203	200 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodavateľ

naftalén							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		1,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
LC ₅₀		6,08 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			BL dodavateľ
EC ₅₀		4,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodavateľ
EC ₅₀		2,96 mg/l	4 hodiny	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ
EC ₁₀		>20 mg/l	18 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)			BL dodavateľ

oxid železitý							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1000 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)			BL dodavateľ

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	8,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodavateľ
IC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	24 hodín	Bezstavovce			BL dodavateľ
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	73 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Reakčná hmota etylbenzénu a xylénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	4,36 mg/l	73 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodávateľ

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	0,9 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)			BL dodávateľ
EC ₅₀	OECD 201	1,68 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)			BL dodávateľ
EC ₂₀	OECD 209	100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		BL dodávateľ

sadze

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)			BL dodávateľ
EC ₅₀	OECD 202	>5600 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodávateľ
EC ₅₀		>10000 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			BL dodávateľ
EC ₀		≥800 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		BL dodávateľ

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LL ₀		1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BL dodávateľ
EL ₀		1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			BL dodávateľ
EL ₀		1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			BL dodávateľ

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LL ₅₀		2-5 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EL ₅₀		3-10 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			
NOELR		1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EL ₅₀		1-3 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			

uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

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

Chronická toxicita

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
LOEC		>0,5 mg/l	22 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)		BL dodavateľ

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOELR		0,487 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Polčas rozpadu

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	51 dní		BL dodavateľa

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	83 %			Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ťažko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa
DOC	OECD 301F	38 %	28 dní			BL dodavateľa

uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Degradovaný podíl	OECD 301F	80 %	28 dní	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

Uhl'ovodíky, C10, aromatické uhl'ovodíky, > 1% naftalénu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		58 %	28 dní	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia 25. 3. 2021
Dátum revízie 1. 6. 2026

Číslo verzie 3.0

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 107	0,006			25°C	BL dodavateľa

reakčná zmes bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		<9,7	8 dní	Ryby (Cyprinus carpio)		BL dodavateľa
Log Koc		5,31 mg/kg				BL dodavateľa

12.4. Mobilita v pôde

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

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. 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. 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

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

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, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 650
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	0

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov	W12
----------------	-----

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. 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. 1272/2008 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 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie gastrointestinálneho traktu 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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC ₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 0 % populácie
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₂₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₀	Účinná úroveň pre 0 % testovaných organizmov
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

01014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₀	Smrteľná záťaženie pre 0 % testovaných organizmov
LL ₅₀	Smrteľná záťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným 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
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

O1014 Olej na terasy s UV ochranou TERASOIL

Dátum vytvorenia	25. 3. 2021	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	1. 6. 2026		

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

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 12. 7. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 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.

Příloha bezpečnostního listu pro výrobek: Rozpouštědlová nátěrová hmota

1. Expoziční scénář: Průmyslové použití

Sektor použití : SU3
 Kategorie chemických výrobků : PC9a
 Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC 15
 Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC4

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
 Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu
 Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C
 Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty
 Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.
 Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním.

Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v uzavřeném systému	PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu	Nevyžadováno
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8b PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v specializovaných zařízeních	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a životního prostředí	PROC5 míchání nebo směšování v dávkových procesech při výrobě směsí	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Aplikace stříkáním	PROC7 průmyslové nástřikové techniky	Robotický nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzívně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětkou, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětkou	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením	PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním	Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Kontinuální postupy sušení a vytvrzování nátěrových hmot za zvýšené teploty v sušících tunelech s odsáváním par	PROC2 použití v rámci nepřetržitého chemického výrobního procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí (např. odběr	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
	vzorků)	
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Strojní čištění a promývání uzavřených nádrží, zásobníků a zařízení vybavených odsáváním par	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy.

Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Při nanášení barvy stříkáním odstraňovat ze vzduchu odtahovaného z pracovních prostor úlet aerosolu barvy. Při překročení limitů spotřeby rozpouštědel stanovených vyhláškou využívat postupy rekuperace rozpouštědel z odpadního vzduchu nebo jinými postupy zaručujícími dodržení emisních parametrů stanovených předpisy pro ochranu ovzduší.
Omezování emisí do vody	Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.

2. Expoziční scénář: profesionální použití

Sektor použití : SU22
Kategorie chemických výrobků : PC9a
Dílčí procesy kryté expozičním scénářem : PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC 15, PROC19
Uvolňování výrobku do životního prostředí : ERC8a, REC8d

Základní podmínky omezující riziko pro pracovníky:

Trvání pracovních činností : expozice trvající nejvýše 8 hodin / den
Koncentrace : práce s nátěrovou hmotou, popř. naředěnou na aplikační hustotu
Teplota : provádění prací při doporučené teplotě +5 až 25°C s výjimkou sušení nebo vytvrzování filmu za zvýšené teploty
Obecná opatření na omezení rizik : pracovat v ochranném pracovním oděvu, při kontaktu s nátěrovou hmotou používat ochranné rukavice a ochranné brýle, limitní koncentrace látek obsažených ve směsi jsou uvedeny v oddíle 8 bezpečnostního listu a mohou se lišit v závislosti na typu nátěrové hmoty
Při práci dodržovat obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce.

Prostředí, kde jsou činnosti prováděny : vnitřní prostředí s odvětráváním, popř. venkovní prostředí.

Doplňující požadavky omezující riziko pro pracovníky vykonávající dílčí pracovní činnosti:

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
Přečerpávání nátěrových hmot z / do zásobníků a zařízení v nespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nespecializovaných zařízeních	Uvnitř budov: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: zajistit úkapy nátěrových hmot.
Míchání, směšování, ředění nátěrových hmot v otevřených zařízeních s možností expozice osob a	PROC5 míchání nebo směšování	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).

Dílčí pracovní činnost prováděná s výrobkem	Kategorie procesu	Požadované doplňující opatření
životního prostředí	v dávkových procesech při výrobě směsí	Venku: činnosti vykonávat nejdéle 4hod./den bez potřeby dalších opatření, nebo používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A.
Aplikace stříkáním	PROC11 neprůmyslové nástřikové techniky	Uvnitř: nástřik provádět v uzavřených komorách nebo uzavřených kabinách s odsáváním a zajištěním nezávislého přívodu vzduchu. Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Ruční nástřik provádějte ve stříkacích kabinách nebo v intenzivně větraných prostorách (5-10 výměn vzduchu za hodinu) za použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2. Venku: použití polomasky nebo masky s filtrem typu A/P2.
Ruční aplikace nátěrových hmot válečkem, štětcem, stěrkou	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Nanášení nátěrových hmot poléváním nebo ponořením	PROC13 úprava předmětů máčením a poléváním	Uvnitř: Místní odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: používat ochranu dýchacích orgánů s filtrem typu A.
Násadové postupy sušení a vytvrzování filmu nátěrových hmot za zvýšené teploty v odsávaných komorách.	PROC3 použití v rámci uzavřeného dávkového procesu výroby směsí	Nevyžaduje další opatření na omezení rizik.
Volné sušení nátěrového filmu při normální teplotě nebo mírně zvýšené teplotě	PROC4 použití v rámci dávkového a jiného procesu s větší možností expozice	Uvnitř: Provádět za místního odsávání, popř. dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Ruční čištění malých zásobníků, aplikačních zařízení a nářadí	PROC10 aplikace válečkem, stěrkou nebo štětcem	Uvnitř: Lokální odsávání v místě potencionálního úniku emisí nebo dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu). Venku: nevyžaduje se další opatření
Činnosti, při kterých dochází k přímému kontaktu s výrobkem bez použití pracovního nástroje	PROC19 ruční mísení s úzkým kontaktem za použití OOPP	Uvnitř: rukavice, místní odsávání nebo dobré větrání Venku: rukavice
Kontrolní činnosti prováděné s nátěrovými hmotami v laboratořích	PROC15 použití jako laboratorního reagentu (práce s výrobkem v laboratořích)	Dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).
Činnosti s odpady výrobku a odpady znečištěnými výrobkem		Při nebezpečí styku s odpady používat rukavice. Odpady ukládat do uzavíratelných obalů uložených v dobře větraných skladech nebo ve venkovním prostředí. Odpady zajistit proti úniku do vody a půdy. Uvnitř: dobré větrání (3 – 5 výměn vzduchu za hodinu).

Doplňující požadavky omezující riziko pro životní prostředí

Omezování emisí do ovzduší	Nejsou požadována žádná zvláštní opatření
Omezování emisí do vody	Barvu a odpady znečištěné barvou skladovat v objektech stavebně zajištěných proti úniku úkapů a havarijních úniků do podzemních a povrchových vod. Při vypouštění odpadních vod dodržovat parametry stanovené pro dané zařízení vodohospodářským orgánem.
Odstraňování odpadů	Odpady barvy a materiálů znečištěných barvou odstraňovat ve spolupráci s osobami oprávněnými k nakládání s odpady.