KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

SLOVLUX Laková lazúra

Dátum vytvorenia	10. 3. 2008		
Dátum revízie	21. 8. 2025	Číslo verzie	3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu SLOVLUX Laková lazúra

Látka / zmes zmes

UFI JG10-M0N6-P005-20UM

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

Identifikované použitia zmesi

Syntetická lazúra na drevo

Hlavné zamýšľané použitie

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

Neodporúčané použitia zmesi

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	SLOVLAK Košeca, a.s.
Adresa	Továrenská 545, Košeca, 018 64 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	35816651
IČ DPH	SK2020260044
Telefón	+421 903 417 873
E-mail	slovlak@slovlak.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	SLOVLAK Košeca, a.s.
E-mail	slovlak@slovlak.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém, dýchacia sústava)
Aquatic Chronic 2, H411

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. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému, dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)
rekčná zmes etylbenzénu a xylénu

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému, dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

Doplňujúce informácie

EUH208	Obsahuje Neodecanoic acid, cobalt salt, 4-morfolinkarbaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota	0,91 g/cm³ pri 20 °C
VOC	0,440 kg/kg výrobku
TOC	0,390 kg/kg výrobku
Sušina	48 % hmotnosti
Hraničná hodnota VOC	kat. A (e) OR: 400 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	399 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 endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-330-00-2 EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33-XXXX	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	30-35	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém) Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
EC: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	7,42-9,42	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119488216-32	rekčná zmes etylbenzénu a xylénu	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) (inhalácia): 5 % ≤ C < 10 %	
Index: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Registračné číslo: 01-2119484819-18-XXXX	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	2-3	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4 Registračné číslo: 01-2119379499-16-xxxx	amorphous precipitated silica	1,5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Registračné číslo: 01-2119484630-38	bután-1-ol	0,65	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1, 2
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	Neodecanoic acid, cobalt salt	<0,55	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60	2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	<0,55		1
CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3	4-morfolinkarbaldehyd	0,4	Skin Sens. 1B, H317	

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	0,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1, 3
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyetanol	<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l	1
Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	(2-metoxypropyl)-acetát	0,0006	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (***), H360D	1, 3

Poznámky

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

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

2 *Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*

3 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*

Plný text všetkých klasifikácii 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 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. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

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

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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného 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 chladťe 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,7 l	plechovka / konzerva	FE
2,5 l	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °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 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2−metoxymetyl−etoxypropanol (dipropylén glykol mono−metyléter) (CAS: 34590−94−8)	OEL Osemhodinové	308 mg/m³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
(1−metoxypropán−2−yl)−acetát (CAS: 108−65−6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m³
	OEL 15 minút	100 ppm
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	OEL Osemhodinové	98 mg/m³
	OEL Osemhodinové	20 ppm
	OEL 15 minút	246 mg/m³
	OEL 15 minút	50 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina) (CAS: 112926−00−8)	NPELc	4 mg/m³
Oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka) (CAS: 112926−00−8)	NPELr (Fr = 100%)	0,3 mg/m³
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 71−36−3)	NPEL priemerný	310 mg/m³
	NPEL priemerný	100 ppm

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	308 mg/m³
	NPEL priemerný	50 ppm
(1−metoxypropán−2−yl)−acetát (CAS: 108−65−6)	NPEL priemerný	275 mg/m³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	NPEL priemerný	98 mg/m³
	NPEL priemerný	20 ppm

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	NPEL krátkodobý	246 mg/m³
	NPEL krátkodobý	50 ppm
(2−metoxypropyl)−acetát (CAS: 70657−70−4)	NPEL priemerný	110 mg/m³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	220 mg/m³
	NPEL krátkodobý	40 ppm

Poznámky
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Biologické medzné hodnoty

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
bután−1−ol (CAS: 71−36−3)	n-butyl alkohol	2,0 mg/g kreatinínu	Moč	pred nasledujúcou pracovnou zmenou
		3,13 µmol/mmol kreatinínu		
		10,0 mg/g kreatinínu		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		15,34 µmol/mmol kreatinínu		

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	37,2 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	121 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	308 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	283 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	208 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	871 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	125 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	185 mg/kg	Chronické účinky systémové

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	26 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	
Cesta expozície	Hodnota
Voda (pravidelný únik)	0,635 mg/l
Morská voda	0,064 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,329 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg sušiny sedimentu

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Ochrana rúk
Materiál: nitrilkaučuk - NBR
Doba nosenia: < 60 min
Materiál: polyvinylchlorid - PVC
Doba nosenia: < 60 min
Materiál: butylkaučuk - IIR
Doba nosenia: < 60 min
Poznámky: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Po kontaminácii produktom rukavice okamţite vymeniť a kontaminované odborne zlikvidovať. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. 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
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 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. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, podľa odtieňa
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	<-50 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	140-200 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,6 %
horný	6,5 %
Teplota vzplanutia	>25 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,91 g/cm³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii

	Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,440 kg/kg výrobku
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,390 kg/kg výrobku
Obsah neprchavých látok (sušiny)	48 % hmotnosti
Hraničná hodnota VOC	kat. A (e) OR: 400 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	399 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

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.
Teploty pod 0°C a nad 30°C. Vysoká relatívna vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
voda

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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.

SLOVLUX Laková lazúra							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		27998 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálne	ATE		22000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (plyny)	ATE		72934 ppm				Výpočet hodnoty

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačne (pary)	LC_{50}		>23,5 mg/l	6 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD_{50}		>5000 mg/kg		Králik		

2-butoxyetanol							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw				
Inhalačne (pary)	ATE		3 mg/l				

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD_{50}	OECD 402	9510 mg/kg		Králik		
Inhalačne (pary)	LC_{50}	OECD 403	1667 mg/m³	7 hodín	Krysa		

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}		>15000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD_{50}		>3000 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC_{50}		>4951 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}		>2000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD_{50}		>2000 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC_{50}		>20 mg/l	4 hodiny	Krysa		

rekčná zmes etylbenzénu a xylénu							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	ATE		1100 mg/kg bw				
Inhalačne (pary)	ATE		11 mg/l				

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD_{50}		>15000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD_{50}		>3400 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC_{50}		>13100 mg/kg	4 hodiny	Krysa		

Poleptanie kože / podráždenie kože
Dráždi kožu.

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Bez efektu	OECD 404	2 hodiny	Králik
Oko	Bez efektu			Králik

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Negatívny		72 hodín	Králik

Dráždivosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nedráždi	OECD 404		Králik
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Negatívny	72 hodín	Králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Negatívny		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Senzibilizácia

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Bez efektu				

Mutagenita zárodočných buniek

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny, Žiadny účinok					

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	
Negatívny	OECD 473			Ľudské lymfocyty	
Negatívny	OECD 481				
Negatívny		15 dní (6 hod/deň)		Krysa	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium in vitro)	
Negatívny	OECD 473			Ľudské lymfocyty	

Karcinogenita

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
				Žiadny karcinogénny účinok		

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL	300 ppm	2 roky (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Negatívny	Krysa	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne				Negatívny	Krysa	

Reprodukčná toxicita

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL		1000 mg/kg bw/deň	Negatívny, Žiadny účinok		
	NOAEC(F_1)	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Negatívny, Žiadny účinok	Krysa	F/M

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL (F_1)			Negatívny	Krysa	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL (F_2)		≥300 ppm	Negatívny	Krysa	
Vývojová toxicita	NOAEL		≥5200 mg/m³	Negatívny	Krysa	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
				Ospalosť, Závraty		

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne			Nervový systém	Dráždi		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému, dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	OECD 203	134 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}		>500 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC_{50}	OECD 201	>1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC_1	OECD 209	>1000 mg/l	0,5 hodín		Aktivovaný kal

2-butoxyetanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	OECD 203	1474 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	OECD 202	1550 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
EC_{50}	OECD 201	911 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Poecilia reticulata)	Sladká voda
LC_{50}	OECD 202	1916 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC_{50}	OECD 201	>969 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC_{50}		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
LC_{50}		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}		>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC_{50}		>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC_{50}		>1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC_{50}		10-22 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
LC_{50}		10-30 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
IC_{50}		4,1-10 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC_{50}		>100 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)	
NOEL		0,28 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEL		0,13 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEL		0,22-0,76 mg/l	72 dní	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Chronická toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 204	47,5 mg/l	96 dní	Ryby	
NOEC	OECD 211	≥100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

2-butoxyetanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	>100 mg/l	21 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	969 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	Sladká voda

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		0,131 mg/l	672 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,1 mg/l	504 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	76,4 mg/l	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Biochemická spotreba kyslíka
	OECD 302B	100 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	80 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Kow	OECD 117	1,2	20°C
BCF	OECD 117	<100	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
BCF		29	

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)			
Parameter	Metóda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow		3,7-6,7	

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

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 nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

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

Kód druhu odpadu

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 04 obaly z kovu

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

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

áno

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+ohrozujúce životné prostredie

Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

Letecká preprava - ICAO/IATA

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

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

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
40	1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, — umelý sneh a inova, — žartovné vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby. 2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie". 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (***). 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

(2-metoxypropyl)-acetát

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto: 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: — ako látky, — ako zložky iných látok, alebo — v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: — 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. 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". 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: 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: — 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje Neodecanoic acid, cobalt salt, 4-morfolinkarbaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.
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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálneho nervového systému, dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC_1	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 1 % populácie
EC_{50}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí

EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC_{50}	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	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_{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
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
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.

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.