

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	zmes
Číslo	AC738
UFI	5FH2-X0JA-U00K-NR5N

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

Identifikované použitia zmesi

EUROSPRAY ZNAČKOVACIA FARBA je matná akrylátová rýchloschnúca farba, špeciálne určená pre dočasné značenie na murive, podlahách, asfalte (vozovke), betóne, dreve, minerálnych podkladoch a pod. v exteriéri aj interiéri.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-1 Aerosólové náterové farby a náterové látky

Deskriptory použitia

PC 9a	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PROC 7	Priemyselné rozprašovanie
PROC 11	Nepriemyselné rozprašovanie
PW	Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
C	Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

Akékoľvek ďalšie použitie nespresnené v tejto kapitole ani v kapitole 7.3

Prílohou karty bezpečnostných údajov je scenár expozície.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

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.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací barva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

etyl-acetát
acetón
Uhlíkovodíky C9, aromatické
n-butyl-acetát
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Aerosol. Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37	dimetyléter	50-<75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (rozpustený plyn), H280	5, 6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací barva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46	etyl-acetát	10-<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	6
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	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 (gastrointestinálny trakt) Aquatic Chronic 3, H412	2, 6, 7
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49	acetón	2,5-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	6, 7, A, B
ES: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35	Uhlíkovodíky C9, aromatické	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	9
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	6, 7
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	0,05-<0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	6
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<0,05	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	6
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8	formaldehyd ...%	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (plyny) = 100 ppm ATE Orálne = 500 mg/kg bw	1, 3, 4, 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*
- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.*
- Poznámka F: Táto látka môže obsahovať stabilizátor. Ak stabilizátor zmení nebezpečné vlastnosti látky, ako sa uvádza v klasifikácii v časti 3, malo by byť zabezpečené, aby klasifikácia a označovanie boli v súlade s pravidlami klasifikácie a označovania nebezpečných zmesí.*
- Poznámka U (tabuľka 3): Plyn z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:*

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.*
- A Prekurzor výbušnín*
- B Prekurzor drog*

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

Po vystavení sa môžu prejaviť príznaky otravy, preto v prípade pochybností, po priamom pôsobení chemického výrobku alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte kartu bezpečnostných údajov tohto výrobku.

Pri vdýchnutí

Premiestnite postihnutého z nebezpečného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. V závažných prípadoch, ako je zástava srdca, vykonajte umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Vyzlečte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite kožu alebo, ak je to potrebné, osprchujte postihnutého dostatočným množstvom studenej vody a použite neutrálne mydlo. V závažných prípadoch vyhľadajte lekára. Ak spôsobí zmes popáleniny alebo omrzliny, nevyzliekajte odev prilepený na koži. Mohlo by dôjsť k zhoršeniu zranení. Ak sa vytvorí na koži pluzgieriky, nikdy ich neprepichujte, pretože by sa zvýšilo riziko infekcie.

Po zasiahnutí očí

Vyplachujte oči dostatočným množstvom vody aspoň 15 minút. Ak postihnutá osoba používa kontaktné šošovky: odstráňte ich, ak nie sú prilepené na oči, inak by mohlo dôjsť k ďalšiemu poškodeniu očí. Potom v každom prípade vyhľadajte čo najrýchlejšie lekársku pomoc a predložte kartu bezpečnostných údajov tohto výrobku.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ k nemu dôjde, udržiavajte hlavu smerom nahor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutú osobu odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohlo dôjsť k ich poškodeniu pri požití výrobku. Podajte aktívne uhlie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

Pri kontakte s pokožkou

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

Po zasiahnutí očí

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

Po požití

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

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

Irelevantné.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový Hasiaci prístroj (BC).

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoko jedovaté, a preto môžu spôsobiť vážne zdravotné riziká.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nevyhnutné použitie ochranného odevu a individuálneho dýchacieho prístroja. Musia byť dostupné základné núdzové zariadenia a prostriedky (protipožiarne deky, prenosná lekárnica,...) v súlade so smernicou 89/654/EC. Konajte v súlade s vnútornými požiarnymi a bezpečnostnými predpismi a informačným letákom o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami náchylnými na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Obaly od výrobkov používaných na uhasenie požiaru nehádzte do vodného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Izolujte praskliny, ak to nepredstavuje ďalšie riziko pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vypracte priestor a osoby bez ochranných pomôcok nevpušťajte dovnútra. Vzhľadom na možný kontakt s rozliatym materiálom je nutné použiť osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Predovšetkým zabráňte vytváraniu horľavých zmesí para-vzduch, a to buď vetraním alebo použitím inertného činidla. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Odstráňte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže statická elektrina vytvárať, za súčasného uzemnenia sústavy. Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze: Nosiť ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Za každú cenu zabráňte akémukoľvek úniku do vodného prostredia. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavretých nádobách. Upovedomte príslušný úrad v prípade, že je pôsobeniu vystavená široká verejnosť alebo životné prostredie.

6.3. Metódy na materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odporúča sa: Zabráňte úniku produktu do odtoku, kanalizácie alebo vodných tokov. Absorbujte rozliaty materiál pomocou piesku alebo inertného absorbentu a premiestnite ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pomocou pilín alebo iných horľavých absorbentov. Zhromaždite výrobok do vhodných nádobách a nakladajte s ním podľa platných právnych predpisov. Úniky do vody alebo mora: Drobné úniky: Rozliatu látku zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorpčné prostriedky a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi. Veľké úniky: Pokiaľ je to možné, obmedzte únik do otvorenej vody pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Pokiaľ to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierajte produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a uistite sa, že máte potrebné povolenia, ak ich chcete použiť. Odpady spracujte v súlade s platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

A.- Celkové bezpečnostné opatrenia Dodržujte platné právne predpisy v oblasti prevencie pracovných rizík. Skladujte nádoby hermeticky uzavreté. Kontrolujte uniknuté látky a odpad, bezpečne ich likvidujte (viď oddiel 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte poriadok a čistotu na pracovisku, kde sa manipuluje s nebezpečnými výrobkami.

B.- Technické odporúčania pre predchádzanie požiarov a výbuchov Zabráňte vyparovaniu výrobku, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré môžu v prítomnosti zdrojov vznietenia vytvárať horľavé zmesi pary a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry,...) a s výrobkom manipulujte pri nízkej rýchlosti, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pre podmienky a materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť, sa pozrite na oddiel 10.

C.- Technické odporúčania pre predchádzanie ergonomických a toxikologických rizík Pri manipulácii s výrobkom nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky pomocou vhodných čistiacich prostriedkov.

D.- Technické odporúčania pre predchádzanie ekologických rizík Vzhľadom k nebezpečnosti tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča manipulovať s výrobkom v oblasti s kontrolnými kontaminačnými bariérami pre prípad úniku a mať v blízkosti k dispozícii absorpčný materiál.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

A.- Zvláštnych požiadaviek na skladovanie Min. teplota: 5 °C Max. teplota: 50 °C Maximálna doba: 120 mesiacov B.- Všeobecné podmienky na skladovanie Vylúčiť zdroje tepla, žiarenia, statickej elektriny a styk s potravinami. Viac dodatočných informácií pozri bod 10.5

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosólová nádoba	FE

Skladovacia trieda 2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)
Skladovacia teplota +5 až +30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem už špecifikovaných pokynov nie je nutné realizovať žiadne zvláštne odporúčania ohľadom použitia tohto výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etyl–acetát (CAS: 141–78–6)	OEL Osemhodinové	734 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	1468 mg/m ³
	OEL 15 minút	400 ppm

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
dimetyléter (CAS: 115–10–6)	OEL Osemhodinové	1920 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	1000 ppm
acetón (CAS: 67–64–1)	OEL Osemhodinové	1210 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	500 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024
Dátum revízie 18. 5. 2026

Číslo verzie 2.0

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m ³
	OEL 15 minút	200 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
dimetyléter (CAS: 115-10-6)	NPEL priemerný	1920 mg/m ³
	NPEL priemerný	1000 ppm
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	NPEL priemerný	734 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1468 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm
acetón (CAS: 67-64-1)	NPEL priemerný	1210 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	200 ppm
(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

Poznámky
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024
Dátum revízie 18. 5. 2026

Číslo verzie 2.0

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

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

acetón				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1210 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	2420 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Dermálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	200 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

etyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	63 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	37 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	374 mg/kg	Akútne účinky systémové	BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	374 mg/kg	Akútne účinky miestne	BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	4,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavatele

etylbenzén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa

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

Uhl'ovodíky C9, aromatické

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Orálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

xylén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne	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

acetón

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	echa
Sladkovodné prostredie	10,6 mg/l	
Voda (občasný únik)	21 mg/l	
Morská voda	1,06 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg sušiny	
Morské sedimenty	3,04 mg/kg sušiny	
Pôda (poľnohospodárska)	29,5 mg/kg sušiny pôdy	

etyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,26 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	1,25 mg/kg sušiny sedimentu	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	0,24 mg/kg sušiny pôdy	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	650 mg/l	BL dodavateľa

etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	100 µg/l	echa
Morská voda	10-100 µg/l	echa
Voda (občasný únik)	100 µg/l	echa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l	echa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací barva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Morské sedimenty	1,37 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg sušiny pôdy	echa
Potravinový reťazec	20 mg/kg potravy	echa

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

xylén

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



Okrem už špecifikovaných pokynov nie je nutné realizovať žiadne zvláštne odporúčania ohľadom použitia tohto výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

Ochrana kože



Ochrana rúk: Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineárny nízko hustotný polyetylén (LLPDE), Doba penetrácie: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm). EN ISO 21420:2020. Nahradte rukavice pokiaľ si všimnete akýchkoľvek známk poškodenia. Ochrana tela: Ochranný odev proti chemickému nebezpečenstvu, antistatický a vodeodolný. EN 1149-1,2,3, EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982-1:2005/A1:2011, EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2513. Exkluzívne používanie v práci. Čistite pravidelne v súlade s pokynmi výrobcu. Ochrana nôh: Bezpečnostná obuv proti chemickému nebezpečenstvu, s antistatickými vlastnosťami, odolná voči teplu. EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2022, EN 13832-1:2019. Nahradte topánky, pokiaľ si všimnete akýchkoľvek známk poškodenia.

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

Ochrana dýchacích ciest



Autofiltrčná maska proti plynom, parám a časticiam (Typ filtra: AX). EN 149:2001+A1:2010, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998. Vymeňte za nový, ak zaznamenáte nárast odporu pri dýchaní a/alebo zaznamenáte zápach alebo chuť kontaminantu.

Teplná 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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	zmes obsahuje všeobecný identifikátor produktu „farbivo“, V súlade s popisom na obale.
Zápach	Neurčený
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodavateľa)
acetón (CAS: 67-64-1)	-94,7 °C (BL dodavateľa)
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	-83 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	-95,15--94 °C (echa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavateľa)
Uhľovodíky C9, aromatické	<-30 °C (BL dodavateľa)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-25 °C (KBÚ dodávateľa)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavateľa)
acetón (CAS: 67-64-1)	56,05 °C (BL dodavateľa)
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	77,15 °C (BL dodavateľa)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	136,1 °C (echa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavateľa)
Uhľovodíky C9, aromatické	140-200 °C (BL dodavateľa)
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	horľavý (BL dodavateľa)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	horľavý (odvozeno od bodu vzplanutí)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

Dolná a horná medza výbušnosti (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické	údaj nie je k dispozícii 1,5 % (BL dodavateľa) 2,5 % (BL dodavateľa) 2,1 % (BL dodavateľa) 1,2 % (literatura) 0,7 % (BL dodavateľa) 7,0 % (BL dodavateľa) 14,3 % (BL dodavateľa) 11,5 % (BL dodavateľa) 7,6 % (literatura) 7 % (BL dodavateľa)
Teplota vzplanutia (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické	-41 °C (KBÚ dodávateľa) 45,5 °C (BL dodavateľa) -17 °C (BL dodavateľa) -44 °C (BL dodavateľa) 22,85 °C (echa) 27 °C (BL dodavateľa) >35 °C (BL dodavateľa)
Teplota samovznietenia (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické	údaj nie je k dispozícii 333 °C (BL dodavateľa) 465 °C (BL dodavateľa) 427 °C (BL dodavateľa) 432 °C (echa) 415 °C (BL dodavateľa) >400 °C (BL dodavateľa)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	údaj nie je k dispozícii 1,23 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavateľa) 0,83 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavateľa)
Rozpustnosť vo vode (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	nemiešateľný 198 g/l pri 20°C (BL dodavateľa) 83 g/l pri 20°C (BL dodavateľa) 200 mg/l pri 25°C (echa) 5,3 g/l pri 20 °C (pH 6) (BL dodavateľa)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4)	údaj nie je k dispozícii 1,2 (BL dodavateľa) 0,6 (BL dodavateľa) 3,03-3,6 (echa)
Tlak pár (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické	<300000 Pa pri 50 °C (KBÚ dodávateľa) 3,60 pri 20 °C (BL dodavateľa) 240 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa) 124,79 hPa pri 20 °C (BL dodavateľa) 9,52-10,1 hPa pri 20-25 °C (echa) 12-21 pri 20 °C (literatura) <1 kPa pri 20 °C (BL dodavateľa)
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota (1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6) acetón (CAS: 67-64-1) etyl-acetát (CAS: 141-78-6) etylbenzén (CAS: 100-41-4) n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) Uhlíkovodíky C9, aromatické	0,78 g/cm ³ pri 20 °C (KBÚ dodávateľa) 0,967 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa) 0,790 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa) 0,902 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa) 0,867-0,868 g/cm ³ pri 20 °C (echa) 0,8812 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa) 0,801-0,951 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavateľa)
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

Vlastnosti častíc

Forma

údaj nie je k dispozícii

aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia

240 °C (KBÚ dodávateľa)

Molová hmotnosť

údaj nie je k dispozícii

Uhlíkovodíky C9, aromatické

125 g/mol (BL dodávateľa)

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

0,8691 kg/kg (KBÚ dodávateľa)

Obsah celkového organického uhlíka (TOC)

0,559 kg/kg (výpočet)

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

677,9 g/l (KBÚ dodávateľa)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nepredpokladajú sa nebezpečné reakcie, pokiaľ budú splnené technické inštrukcie pre skladovanie chemických látok. Pozri oddiel 7.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za dodržania stanovených podmienok pre skladovanie, manipuláciu a používanie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri dodržaní stanovených podmienok sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli vyvolať tlak alebo nadmerné teploty.

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. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Zabráňte priamemu kontaktu so slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade predĺženého tepelného spracovania pri teplotách nad 200°C sú produkty rozkladu aromatické amíny (3,3'-dichlórbenzidín).

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.

EUROSPRAY Značkovací farba								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		1000200 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		16923 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		15,79 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 dodávateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024
Dátum revízie 18. 5. 2026

Číslo verzie 2.0

acetón								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		5800 mg/kg bw		Krysa			
Dermálne	LD ₅₀		>15800 mg/kg bw		Králik			
Inhalačne	LC ₅₀		76 mg/l	4 hodiny	Krysa			

etyl-acetát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		5620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀		≥20000 mg/kg		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne	LC ₅₀		200000 mg/m ³		Králik			BL dodavat ele

etylbenzén								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan			
Dermálne	LD ₅₀		17800 mg/kg		Potkan			
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 hodiny	Potkan			

formaldehyd ...%								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (plyny)	ATE		100 ppm					
Orálne	ATE		500 mg/kg bw					

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		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne	NOAEC	EPA OTS 798.2450	550 ppm	13 týždňov	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

Uhľovodíky C9, aromatické								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik			
Inhalačne (pary)	LC ₀	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací barva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

xylén								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀		>4200 mg/kg		Králík			BL dodavat ele
Inhalačne	LC ₅₀		29000 mg/m ³	4 hodiny	Krysa			BL dodavat ele

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Uhl'ovodíky C9, aromatické				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nedráždi, Vysušovanie a popraskanie kože	OECD 404		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Uhl'ovodíky C9, aromatické				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Uhl'ovodíky C9, aromatické					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita zárodočných buniek

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

acetón				
Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny				

Karcinogenita

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací barva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

Reprodukčná toxicita

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

n-butyl-acetát

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

Uhľovodíky C9, aromatické

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEC		7500 mg/m ³	6 hodín (5 dní/týždeň)	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

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.

Toxicita opakovanej dávky

acetón

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	NOAEC		50100 mg/m ³	8 hodín			BL dodavateľa
Orálne	NOAEL		900 mg/kg	90 dní	Krysa		

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		75 mg/kg bw/deň		Krysa		echa
Inhalačne	NOAEC		75 mg/kg bw/deň		Krysa		echa

Uhľovodíky C9, aromatické

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		600 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		echa
Inhalačne	NOAEC		900-1800 mg/m ³ vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)		echa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

xylén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		150-250 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		echa

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

neuveďené

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	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

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		8300 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)		
EC ₅₀		7500 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
LC ₅₀		7500 mg/l	96 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		
LC ₅₀		6500 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

dimetyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		155 mg/l	96 hodín	Riasy		BL dodavateľ
LC ₅₀		>4000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024
Dátum revízie 18. 5. 2026

Číslo verzie 2.0

dimetyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		>4000 mg/kg	96 hodín	Ryby		BL dodavateľ

etyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		270-333 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		BL dodavateľ
LC ₅₀		230 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC ₅₀		644,8 mg/l	24 hodín	Kôrovce (Artemia salina)		BL dodavateľ
EC ₅₀		164 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC ₅₀		3300 mg/l	48 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		BL dodavateľ
EC ₅₀		5870 mg/l	15 minút	Baktérie (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavateľ
LOEC		9,65 mg/l	32 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ

etylbenzén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		4,2-5,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC ₅₀		1,8-2,4 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce		echa
EC ₅₀		3,6-7,7 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy		echa
EC ₅₀		96 mg/l	24 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024
Dátum revízie 18. 5. 2026

Číslo verzie 2.0

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 203	200 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ

Uhľovodíky C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	
EC ₅₀	OECD 201	2,9 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	
NOEC	OECD 201	0,07 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		13,5 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC ₅₀		2,2 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
EC ₅₀		96 mg/l	24 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

Chronická toxicita

n-butyl-acetát

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

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		>1,3 mg/l	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
NOEC		1,17 mg/l	7 dní	Dafnie (Daphnia sp.)		BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

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	83 %			Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		82 %			Biologicky odbúrateľný	

Uhľovodíky C9, aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Biologická odbourateľnosť - aerobní	OECD 301F	78 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

acetón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Zdroj
Log Pow	-0,24			

etyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Zdroj
	30	3 dni	Leuciscus idus	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

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 11* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

16 05 04* plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúcich nebezpečné látky

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

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

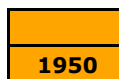
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie

190, 327, 344, 625

Obmedzené množstvá

1 L

Vybrané množstvá

E0

Obal

Obalové inštrukcie

P207, LP200

Zvláštne ustanovenie pre obaly

PP87, RR6, L2

Ustanovenia na zmiešané balenie

MP9

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov

V14

Nakládka, vykládka a manipulácia

CV9, CV12

Prevádzka

S2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie 190, 327, 344, 625

Obal

Obalové inštrukcie P207, LP200
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie MP9
Dopravná kategória 2

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov W14
Nakládka, vykládka a manipulácia CW9, CW12

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo Y203
Baliace inštrukcie pasažier 203
Baliace inštrukcie kargo 203

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán) F-D, S-U
MFAG 620

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. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. 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. Výrobok obsahuje prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farva

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

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

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
72	1. sa nesmú uviesť na trh po 1. novembri 2020 v žiadnom z týchto výrobkov: a) odevy alebo príslušné odevné doplnky; b) textil iný ako odevy, ktorý za bežných alebo odôvodnene predvídateľných podmienok používania prichádza do styku s ľudskou pokožkou v miere podobnej odevom; c) obuv; ak sú tieto odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv určené na používanie spotrebiteľmi a ak je príslušná látka prítomná v koncentrácii (nameranej v homogénnom materiáli) rovnakej alebo vyššej, než je koncentrácia stanovená pre uvedenú látku v dodatku 12. 2. Odchyľne, v období od 1. novembra 2020 do 1. novembra 2023 je v súvislosti s uvádzaním formaldehydu na trh [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátoch alebo čalúnení príslušná koncentrácia na účely bodu 1 stanovená na 300 mg/kg. Následne sa uplatňuje koncentrácia stanovená v doplnku 12. 3. Bod 1 sa neuplatňuje na: a) odev, príslušné odevné doplnky alebo obuv, respektíve časti odevov, príslušných odevných doplnkov a obuvi, ktoré sú celé vyrobené z prírodnej usne, kožušiny alebo kože; b) netextilné zipsy a netextilné dekoratívne doplnky; c) použité odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuvi; d) koberce od steny k stene a textilné podlahové krytiny určené na vnútorné použitie, koberčeky a behúne. 4. Bod 1 sa nevzťahuje na odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 (*) alebo nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 (**). 5. Bod 1 písm. b) sa neuplatňuje na textil určený na jedno použitie. „Textil určený na jedno použitie“ je textil, ktorý je určený na jednorazové použitie alebo použitie na obmedzený čas a nie je určený na následné použitie na rovnaký ani podobný účel. 6. Body 1 a 2 sa uplatňujú bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek prísnejšie obmedzenia stanovené v tejto prílohe alebo v iných uplatniteľných právnych predpisoch Únie. 7. Komisia preskúma výnimku uvedenú v bode 3 písm. d), a ak je to vhodné, uvedený bod primeraným spôsobom upraví. (*) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 z 5. apríla 2017 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice 2001/83/ES, nariadenia (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Ú. v. EÚ L 117, 5.5.2017, s. 1).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia 12. 9. 2024 Číslo verzie 2.0
Dátum revízie 18. 5. 2026

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
77	1. Nesmú sa uvádzať na trh vo výrobkoch po 6. auguste 2026, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu uvoľneného z týchto výrobkov presahuje: a) 0,062 mg/m³ pre nábytok a výrobky na báze dreva; b) 0,080 mg/m³ pre výrobky iné ako nábytok a výrobky na báze dreva. Prvý pododsek sa nevzťahuje na: a) výrobky, v ktorých sú formaldehyd alebo látky uvoľňujúce formaldehyd výlučne prirodzene prítomné v materiáloch, z ktorých sa výrobky vyrábajú; b) výrobky, ktoré sú určené výlučne na vonkajšie použitie za predvídateľných podmienok; c) stavebné výrobky, ktoré sa používajú výlučne mimo plášťa budovy a parotesnej zábrany a z ktorých do vnútorného ovzdušia neunikajú emisie formaldehydu; d) výrobky výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ z nich uvoľnený formaldehyd nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia; e) výrobky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie stanovené v položke 72; f) výrobky, ktoré sú biocídnymi výrobkami v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012; g) pomôcky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2017/745; h) osobné ochranné prostriedky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2016/425; i) výrobky určené na priamy alebo nepriamy styk s potravinami v rámci rozsahu pôsobnosti nariadenia (ES) č. 1935/2004; j) použitý tovar. 2. Nesmú sa uvádzať na trh v cestných vozidlách po 6. auguste 2027, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel presahuje 0,062 mg/m³. Prvý pododsek sa nevzťahuje na: a) cestné vozidlá výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia; b) ojazdené vozidlá.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával vyhodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
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.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

H373 Môže spôsobiť poškodenie gastrointestinálneho traktu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových 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

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.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

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
Aerosol	Aerosól
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 ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

EUROSPRAY Značkovací farba

Dátum vytvorenia	12. 9. 2024	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	18. 5. 2026		

LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakom: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakom: rozpustený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
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.

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

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 12. 9. 2024. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 5, 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, štětkou 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 nesespecializovaném zařízení s možností expozice osob a životního prostředí	PROC8a přeprava výrobku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / kontejnerů v nesespecializovaných 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.