

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

Verzia

: 3

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : KOVARSKA BARVA 2 V 1

Kód výrobku : 12525DC04304

#### Iný spôsob identifikácie

00429521; 00429522; 00429523

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

#### Odporúčané použitia

- Profesionálne lakovanie, interiérové štetcom/valčekom
- Profesionálne lakovanie striekaním, vonkajšie (s ochranou dýchacích ciest alebo bez nej)
- Profesionálne lakovanie, exteriérové štetcom/valčekom
- Profesionálne lakovanie striekaním, vnútorné (s ochranou dýchacích ciest alebo bez nej)

**Použitie Výrobku** : Použitie pre zákazníka, Odborné použitia, Používané na sprejovanie, Aplikácia metódami bez rozprašovania..

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Deco Czech, a.s,  
338 24 Břasy,  
Česká Republika  
Tel: +420 371 791 081-4  
Fax: +420 371 791 266

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Národný kontakt

PPG Deco Slovakia, s.r.o., Sad SNP 667/10, 010 01 Žilina, Slovenská Republika Tel: +421 417 078 712 Fax: +421 417 078 718

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNsP Akadémia L. Déreza, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hodín denne). Fax: + 421 254 774 605

#### Dodávateľ

+31 (0)20 4075210

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360FD

STOT RE 1, H372

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :  Horľavá kvapalina a pary.  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenca :  Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevdychujte pary. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte.

Odozva :  Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť. PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Uchovávať uzamknuté.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

P102, P101, P201, P280, P210, P273, P260, P270, P264, P308 + P313, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P337 + P313, P405, P501

Nebezpečné prísady :  xylene; ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený Poznámka P ; 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt a 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov :  len na odborné použitie.

### Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Áno, použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Áno, použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady   | Identifikátory  | % hmotnostných | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                       | Typ         |
|---|---|----------------|--|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> xylén                             | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                       | ≥10 - <20      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermálne] =<br>1700 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)]<br>= 11 mg/l | [1] [2]     |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený Poznámka P | EC: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Index: 649-330-00-2                               | ≥10 - <20      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1]         |
| etylbenzén  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(sluchové orgány)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ATE [Inhalácia (pary)]<br>= 17.8 mg/l                                 | [1] [2]     |
| zirkonium-2-etylhexanoát  | REACH #:  | <0.30          | Repr. 1B, H360D  | -   | [1] [2]     |
| <b>Slovak (SK)</b>  | <b>Slovakia</b>   |                | <b>Slovensko</b>   |   | <b>3/30</b> |

Kód : 12525DC04304 Dátum vydania/Dátum revízie : 1 Apríl 2025  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                        |  |       |   |   |         |
|------------------------|--|-------|---|---|---------|
| kobalt-2-ethylhexanoát | 01-2119979088-21<br>EC: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Index: 607-230-00-6<br><br>EC: 237-015-9<br>CAS: 13586-82-8<br>Index: 607-230-00-6 | ≤0.10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.</b> | - | [1] [2] |
|------------------------|--|-------|---|---|---------|

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.**

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** :  Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Odmasťuje pokožku.
- Pri požití** : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie  
suchosť  
popraskanie  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie
- Pri požití** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie

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

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovaných týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhlíka  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Špeciálne opatrenia pre hasičov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Ochranné opatrenia** :  Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. vyvarujte sa vystaveniu účinku látky počas tehotenstva. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. **NEPOŽÍVAJTE**. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiajte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, isker, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

U materiálu ako handry na čistenie, papierové utierky a ochranné odevy, kontaminované výrobkom, môže o niekoľko hodín neskôr dôjsť k samovznieteniu. Aby sa zabránilo nebezpečeniu požiarov, všetky kontaminované materiály treba skladovať v špeciálne pre tento účel konštruovaných nádobách, alebo v kovových nádobách s tesne priliehajúcimi, samozatvárateľnými vrchnákmi. Na konci každej pracovnej zmeny treba kontaminovaný materiál odstrániť z pracoviska a skladovať ho mimo neho.

### Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 5°C (32 k 41°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady     | Medzné hodnoty expozície   |
|---------------------------|--|
| xylén                     | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [xylén, zmiešané izoméry]</b> Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 221 mg/m <sup>3</sup> (xylén, zmiešané izoméry).<br>NPEL priemerný 8 hodín: 50 ppm (xylén, zmiešané izoméry).<br>NPEL krátkodobý 15 minút: 442 mg/m <sup>3</sup> (xylén, zmiešané izoméry).<br>NPEL krátkodobý 15 minút: 100 ppm (xylén, zmiešané izoméry). |
| etylbenzén                | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024)</b> Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 442 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPEL priemerný 8 hodín: 100 ppm.<br>NPEL krátkodobý 15 minút: 884 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPEL krátkodobý 15 minút: 200 ppm.  |
| zirkonium-2-ethylhexanoát | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [zirkón a jeho zlúčeniny]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m <sup>3</sup> (zirkón a jeho zlúčeniny, ako Zr).   |
| kobalt-2-ethylhexanoát    | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [kobalt a jeho zlúčeniny]</b> Senzibilizátor , Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (kobalt a jeho zlúčeniny, ako Co).   |

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

7/30

Kód : 12525DC04304  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Indexy biologickej expozície

| Názov výrobku/prísady  | Expozičné indexy  |
|------------------------|---|
| xylén                  | <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 5/2024) [xylén (všetky izoméry)]</b></p> <p>BMH: 781 µmol/mmol kreatinine, ako suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>BMH: 1334 mg/g kreatinínu, ako suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>BMH: 10355 µmol/l, ako suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>BMH: 14.6 µmol/l, ako xylén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>BMH: 2000 mg/l, ako suma kyselín 2,3,4-metylhippurových [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p> <p>BMH: 1.5 mg/l, ako xylén [v krvi]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.</p>  |
| etylbenzén             | <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 5/2024)</b></p> <p>BMH: 799 µmol/mmol kreatinine, ako kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 7.44 µmol/mmol kreatinine, ako 2 a 4-etylfenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 1067 mg/g kreatinínu, ako kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 8.03 mg/g kreatinínu, ako 2 a 4-etylfenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 10590 µmol/l, ako kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 98.6 µmol/l, ako 2 a 4-etylfenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 1600 mg/l, ako kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> <p>BMH: 12 mg/l, ako 2 a 4-etylfenol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách.</p> |
| kobalt-2-ethylhexanoát | <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 5/2024) [kobalt a jeho zlúčeniny]</b></p> <p>BMH: 38.45 nmol/mmol kreatinine, ako kobalt [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 20.03 µg/g kreatinine, ako kobalt [v moči]. Čas odberu vzoriek:</p>   |

Kód : 12525DC04304  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

žiadne obmedzenie.

BMH: 509.8 nmol/l, ako kobalt [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.

BMH: 30 µg/l, ako kobalt [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.

### Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/ prísady                              | Expozícia  | Hodnota   |                           |                        |
|---|--|---|---------------------------|------------------------|
| Xylene  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne                                 | Účinky:<br>Systémový                              | 5 mg/kg bw/deň            |                        |
|   | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                              | Účinky: Miestny                                   | 65.3 mg/m <sup>3</sup>    |                        |
|   | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne                              | Účinky:<br>Systémový                              | 65.3 mg/m <sup>3</sup>    |                        |
|   | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne                               | Účinky:<br>Systémový                              | 125 mg/kg bw/deň          |                        |
|   | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne  | Účinky:<br>Systémový                              | 212 mg/kg bw/deň          |                        |
|   | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne                                       | Účinky: Miestny                                   | 221 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne                                       | Účinky:<br>Systémový                              | 221 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne                            | Účinky: Miestny                                   | 260 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne                            | Účinky:<br>Systémový                              | 260 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne                                     | Účinky: Miestny                                   | 442 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne                                     | Účinky:<br>Systémový                              | 442 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
|   | ťažký benzín (ropný),<br>ťažká frakcia,<br>hydrogenačne odsírený<br>Poznámka P | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne          | Účinky:<br>Systémový      | 1286 mg/m <sup>3</sup> |
|   |  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne | Účinky:<br>Systémový      | 0.41 mg/m <sup>3</sup> |
|   |  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne          | Účinky:<br>Systémový      | 1.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne   |  | Účinky: Miestny                                   | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  |                        |
| DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne |  | Účinky: Miestny                                   | 640 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
| DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne            |  | Účinky: Miestny                                   | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   |                        |
| DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne          |  | Účinky: Miestny                                   | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne |  | Účinky:<br>Systémový                              | 570 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
| DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne          |  | Účinky:<br>Systémový                              | 570 mg/m <sup>3</sup>     |                        |
| DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne    |  | Účinky:<br>Systémový                              | 12 mg/kg bw/deň           |                        |

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |   |                        |                         |
|--|---|------------------------|-------------------------|
| etylbenzén                               | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne    | Účinky:<br>Systémový   | 21 mg/kg bw/deň         |
|  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne           | Účinky:<br>Systémový   | 21 mg/kg bw/deň         |
|  | DMEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne          | Účinky: Miestny        | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | DMEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne        | Účinky:<br>Systémový   | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne    | Účinky:<br>Systémový   | 1.6 mg/kg bw/deň        |
| 2-ethylhexanoic acid,<br>zirconium salt  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne | Účinky:<br>Systémový   | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne          | Účinky:<br>Systémový   | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne           | Účinky:<br>Systémový   | 180 mg/kg bw/deň        |
|  | DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne        | Účinky: Miestny        | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne | Účinky:<br>Systémový   | 0.58 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne          | Účinky:<br>Systémový   | 2.351 mg/m <sup>3</sup> |
|  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne    | Účinky:<br>Systémový   | 0.167 mg/kg bw/deň      |
|  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne  | Účinky:<br>Systémový   | 0.167 mg/kg bw/deň      |
|  | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne           | Účinky:<br>Systémový   | 0.333 mg/kg bw/deň      |
|  | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne | Účinky: Miestny        | 0.7 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne | Účinky: Miestny                                   | 2.82 mg/m <sup>3</sup> |                         |

### PNEC

| Názov výrobku/prísady | Médium použité pre testovanie - Metóda                     | Hodnota         |
|-----------------------|--|-----------------|
| etylbenzén            | Čerstvá voda   | 0.327 mg/l      |
|                       | Morská voda  | 0.327 mg/l      |
|                       | Čistička odpadových vôd                                    | 6.58 mg/l       |
|                       | Sladkovodné usadeniny                                      | 12.46 mg/kg dwt |
|                       | Morské usadeniny   | 12.46 mg/kg dwt |
|                       | Pôda   | 2.31 mg/kg      |
|                       | Čerstvá voda - Hodnotiace faktory                          | 0.1 mg/l        |
|                       | Morská voda - Hodnotiace faktory                           | 0.01 mg/l       |
|                       | Čistička odpadových vôd - Hodnotiace faktory               | 9.6 mg/l        |
|                       | Sladkovodné usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov) | 13.7 mg/kg dwt  |
|                       | Morské usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov)      | 1.37 mg/kg dwt  |
|                       | Pôda - Rovnovážne rozdelenie (polutantov)                  | 2.68 mg/kg dwt  |
|                       | Druhotná otrava  | 20 mg/kg        |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

#### Individuálne ochranné opatrenia

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umyváčky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- Ochrany očí/tváre** : Ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu. Používajte osobné prostriedky na ochranu očí podľa normy EN 166.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcach rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku. Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374). Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
- Možno použiť: nitrilový kaučuk  
Odporúčané: Polyvinylalkohol (PVA), neoprén, Viton®, Prírodný kaučuk (latex)
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140. Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam P3
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Čierny(a).
- Zápach** : Charakteristický.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je určené.
- Bod varu, počiatočný bod varu a rozsah varu** : >37.78°C
- Horľavosť** : Nie je určené. Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 25°C
- Teplota samovznietenia** :

| Názov prísady  | °C        | °F        | Metóda |
|--|-----------|-----------|--------|
| Ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený Poznámka P | 280 k 470 | 536 k 878 |        |

- Teplota rozkladu** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).

- pH** : Nie je použiteľné.
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s

**Rozpustnosť** :

| Médiá         | Výsledok         |
|---------------|------------------|
| studenej vode | Nie je rozpustné |

- Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)** : Nie je použiteľné.

**Tlak pár** :

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C |     | Tlak pár pri 50 °C |      |     |        |
|---------------|--------------------|-----|--------------------|------|-----|--------|
|               | mmHg               | kPa | Metóda             | mmHg | kPa | Metóda |
| etylbenzén    | 9.30076            | 1.2 |                    |      |     |        |

- Relatívna hustota** : 1.25

Vlastnosti častíc

- Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

**9.2 Iné informácie****9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- Výbušné vlastnosti** : Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu.

- Oxidačné vlastnosti** : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.

Žiadne ďalšie informácie.

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vzniknúť škodlivé rozkladné produkty.  
Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka oxid/oxidy kovov

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologické toxikologické vlastnosti.

☑ Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu.

Môže poškodiť plodnosť.

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady   | Výsledok  | Dávka / Expozícia                         |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> xylene<br>ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený<br>Poznámka P | Krysa - Orálne - LD50<br>králik - Dermálne - LD50<br>Krysa - Orálne - LD50  | 4.3 g/kg<br>1.7 g/kg<br>>5000 mg/kg       |
| etylbenzén  | králik - Dermálne - LD50<br>Krysa - Orálne - LD50<br>králik - Dermálne - LD50   | >2000 mg/kg<br>3.5 g/kg<br>17.8 g/kg      |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt  | Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary<br>králik - Dermálne - LD50<br>Krysa - Orálne - LD50<br><i>Toxické účinky:</i> Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita) | 17.8 mg/l [4 hodín]<br>>5 g/kg<br>>5 g/kg |

### Odhad akútnej toxicity

| Trasa                            | ATE (EAT) hodnota           |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Dermálne<br>Pri nadýchaní (pary) | 9600.45 mg/kg<br>53.69 mg/l |

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Podráždenie/poleptanie

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok  |
|-----------------------|---|
| Xylén                 | králik - Pokožka - Mierne dráždivý(á)<br>Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg<br>Trvanie terapie/expozície: 24 hodín |

### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.  
**Oči** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
**Dýchací(cie)** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť plodnosť.

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

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

| Názov výrobku/prísady   | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány               |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|
| Xylén   | Kategória 3 | -               | Podráždenie dýchacej sústavy |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený Poznámka P | Kategória 3 | -               | Narkotické účinky            |

### Záver/zhrnutie

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

| Názov výrobku/prísady   | Kategória   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány  |
|---|-------------|-----------------|-----------------|
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený Poznámka P | Kategória 1 | -               | -               |
| etylbenzén  | Kategória 2 | -               | sluchové orgány |

### Záver/zhrnutie

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady   | Výsledok                             |
|---|--------------------------------------|
| Xylén   | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený Poznámka P | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
| etylbenzén  | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

### Záver/zhrnutie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

Kód : 12525DC04304  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Odmasťuje pokožku.
- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Inhalačne** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 znížená hmotnosť plodu  
 nárast úmrtí plodu  
 skeletové malformácie
- Pri požití** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
 znížená hmotnosť plodu  
 nárast úmrtí plodu  
 skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** :  Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 podráždenie  
 sčervenanie  
 suchosť  
 popraskanie  
 znížená hmotnosť plodu  
 nárast úmrtí plodu  
 skeletové malformácie
- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 bolesť alebo podráždenie  
 slzenie  
 sčervenanie

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

- Všeobecné** : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmasťiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** :  Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- Iné informácie** :

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie. Brúsenie a brúsenie prachu môže byť škodlivé pri vdýchnutí. Opakovaná expozícia vysokým koncentráciám výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému a trvalé poškodenie mozgu a nervového systému. Vdýchnutie pár/ aerosólu nad maximálnu odporúčanú koncentráciu spôsobuje bolesti hlavy, ospalosť, a žalúdočnú nevoľnosť, a môže viesť k bezvedomiu alebo smrti. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a odevom.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

✓ Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Ďalšie podrobnosti sú v 2. a 3. časti.

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                | Výsledok  | Druhy  | Dávka / Expozícia             |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|
| etylbenzén                           | Akútny - EC50 - Čerstvá voda<br>Chronický - NOEC - Čerstvá voda | Dafnia<br>Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1.8 mg/l [48 hodín]<br>1 mg/l |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Akútny - LC50   | Ryba   | >100 mg/l [96 hodín]          |

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok               | Dávka / Inokulum |
|-----------------------|------|------------------------|------------------|
| etylbenzén            | -    | 79% [10 dní] - Ochoťne |                  |

| Názov výrobku/prísady  | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| xylylene<br>etylbenzén | -<br>-                 | -<br>-   | Ochoťne<br>Ochoťne         |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady  | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenciálny(a) |
|--|--------------------|------------|----------------|
| xylylen  | 3.12               | 7.4 k 18.5 | Nízka(e)(y)    |
| ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený<br>Poznámka P | -                  | 10 k 2500  | Vysoký(o)      |
| etylbenzén   | 3.6                | 79.43      | Nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Kód : 12525DC04304

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

KOVARSKA BARVA 2 V 1

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady             | logKoc | Koc     |
|-----------------------------------|--------|---------|
| etylbenzén                        | 2.23   | 170.406 |
| 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt | 1.82   | 66.4852 |

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** :

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

| Odpadový kód | Označenie odpadu  |
|--------------|---|
| 08 01 11*    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| Kontajner | 15 01 06 zmiešané obaly        |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  | ADR/RID                        | ADN                            | IMDG                       | IATA                       |
|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo                             | UN1263                         | UN1263                         | UN1263                     | UN1263                     |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                                 | FARBA                          | FARBA                          | PAINT                      | PAINT                      |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                  | 3                              | 3                              | 3                          | 3                          |
| 14.4 Obalová skupina   | III                            | III                            | III                        | III                        |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie<br>Látky znečisťujúce moria | Nie.<br><br>Nie je použiteľné. | Áno.<br><br>Nie je použiteľné. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

### Doplňujúce informácie

ADR/RID : Žiadna nebola identifikovaná.

Kód tunela : (D/E)

ADN : Tento výrobok podlieha regulácii ako látka nebezpečná pre životné prostredie len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

IMDG : None identified.

IATA : Žiadna nebola identifikovaná.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je použiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

[Nariadenie \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii](#)

[Príloha XIV](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Látky vzbudzujúce veľké obavy](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov](#)

Kód : 12525DC04304  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

| Názov výrobku/prísady | Položka č. ( REACH )  |
|-----------------------|---|
| KOVARSKA BARVA 2 V 1  | 3<br>3 [Palivo pre lampy]<br>3 [Náplň do zapalovača grilov]<br>30 |

Štítky :  ěn na odborné použitie.

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

[Látky poškozujúce ozónovú vrstvu \(EU 2024/590\)](#)

Nie je na zozname.

VOC pre zmesi, pripravené na použitie : IIA/i. Jednozložkové nátery. Limitné hodnoty EU: 500 g/l (2010.)  
 Tento produkt obsahuje maximálne 500 g/l VOC.

### [Smernica Seveso](#)

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### [Kritériá nebezpečenstva](#)

| Kategória |
|-----------|
| P5c       |

### [Národné pravidlá \(predpisy\)](#)

**Odkazy** :

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci

SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES

ZÁKON 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 č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčení unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

Kód : 12525DC04304  
KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

(EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;

ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.

ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č.

550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č.

119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č.

435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR»)

(vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté

zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF)

prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v

znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010

Z. z.).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

20/30

Kód : 12525DC04304  
 KOVARSKA BARVA 2 V 1

Dátum vydania/Dátum revízie

: 1 Apríl 2025

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia   | Odôvodnenie   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na základe údajov zo skúšok<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu - Poznámky 11/12 proces súčtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|   |  |
|---|--|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H360D<br>H360Df<br><br>H360FD<br>H372<br>H373<br><br>H411<br>H412 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>Horľavá kvapalina a pary.<br>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>Škodlivý pri kontakte s pokožkou.<br>Dráždi kožu.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>Škodlivý pri vdýchnutí.<br>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>Môže poškodiť nenarodené dieťa.<br>Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.<br>Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.<br>Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|---|--|

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2<br>HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3<br>REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 1B |
|---|--|

**Kód** : 12525DC04304 **Dátum vydania/Dátum revízie** : 1 Apríl 2025  
**KOVARSKA BARVA 2 V 1**

## ODDIEL 16: Iné informácie

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                                 |
| Skin Sens. 1  | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1  |
| STOT RE 1     | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1   |
| STOT RE 2     | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2   |
| STOT SE 3     | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

### História

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 1 Apríl 2025

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 12 November 2024

**Pripravený** : EHS

**Verzia** : 3

### Popretie

*Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.*

# Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi

**Názov** : Profesionálne lakovanie, interiérové štetcom/valčekom

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

## Všeobecný popis zahrnutého procesu

Interiérové lakovanie odborníkmi pomocou štetca alebo valčeka, s dobrým všeobecným vetraním priestorov (otvorené dvere/okná)

**Tieto informácie o bezpečnom používaní sú prepojené k č. SWED.** : CEPE\_PW\_04

**Kategórie výrobkov** : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

## Prevádzkové podmienky

**Miesto použitia** : Použitie v interiéri

## Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita   | Najdlhšie trvanie | Vetranie                            |   | Dýchací(cie)   | Oko   | Ruky  |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
|  |                   | Typ                                 | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) |  |   |   |
| Príprava materiálu na aplikáciu  | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov štetcom alebo valčekom      | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie                | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Žiaden  | Žiaden  |
| Čistenie   | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo  | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.



V prípade, že tento výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie, použitie bolo posúdené ako bezpečné pre životné prostredie. Hodnotenie je založené na parametroch expozície, ktoré sú opísané pre použitie výrobku v zodpovedajúcich SPERC. Informácie o zneškodňovaní zvyškov a odpadu z produktov nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

### **Popretie**

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (šťasti) na základe obsahu tohto dokumentu.

# Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi

**Názov** : Profesionálne lakovanie striekaním, vonkajšie (bez ochrany dýchacích ciest)

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

## Všeobecný popis zahrnutého procesu

Exteriérové práškové lakovanie odborníkmi pre všeobecné aplikácie (napr. ozdobné)

Tieto informácie o bezpečnom používaní sú : CEPE\_PW\_05a  
prepojené k č. SWED.

**Kategórie výrobkov** : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

## Prevádzkové podmienky

**Miesto použitia** : Použitie v exteriéri

## Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita   | Najdlhšie trvanie | Vetranie |   | Dýchací(cie)   | Okó   | Ruky  |
|--|-------------------|----------|---|--|---|---|
|  |                   | Typ      | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) |  |   |   |
| Príprava materiálu na aplikáciu  | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov striekaním                  | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie                | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Žiaden  | Žiaden  |
| Čistenie   | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo  | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.



V prípade, že tento výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie, použitie bolo posúdené ako bezpečné pre životné prostredie. Hodnotenie je založené na parametroch expozície, ktoré sú opísané pre použitie výrobku v zodpovedajúcich SPERC. Informácie o zneškodňovaní zvyškov a odpadu z produktov nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

### **Popretie**

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (šťasti) na základe obsahu tohto dokumentu.

# Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi

**Názov** : Profesionálne lakovanie, exteriérové štetcom/valčekom

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

## Všeobecný popis zahrnutého procesu

Exteriérové lakovanie odborníkmi pomocou štetca alebo valčeka

**Tieto informácie o bezpečnom používaní sú prepojené k č. SWED.** : CEPE\_PW\_06

**Kategórie výrobkov** : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

## Prevádzkové podmienky

**Miesto použitia** : Použitie v exteriéri

## Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita   | Najdlhšie trvanie | Vetranie |   | Dýchací(cie)   | Okó   | Ruky  |
|--|-------------------|----------|---|--|---|---|
|  |                   | Typ      | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) |  |   |   |
| Príprava materiálu na aplikáciu  | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov štetcom alebo valčekom      | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie                | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Žiaden  | Žiaden  |
| Čistenie   | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo  | Viac ako 4 hodiny | Vonku    | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.



V prípade, že tento výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie, použitie bolo posúdené ako bezpečné pre životné prostredie. Hodnotenie je založené na parametroch expozície, ktoré sú opísané pre použitie výrobku v zodpovedajúcich SPERC. Informácie o zneškodňovaní zvyškov a odpadu z produktov nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

### **Popretie**

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (šťasti) na základe obsahu tohto dokumentu.

# Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi

**Názov** : Profesionálne lakovanie striekaním, vnútorné (s ochranou dýchacích ciest)

Tento dokument slúži na informovanie o podmienkach bezpečného používania produktu a mali by ste si ho vždy prečítať spolu s kartami a štítkami bezpečnostných údajov produktu.

## Všeobecný popis zahrnutého procesu

Interiérové práškové lakovanie odborníkmi pre špecializované aplikácie, s dobrým všeobecným vetraním priestorov plus dýchacia ochrana

Tieto informácie o bezpečnom používaní sú : CEPE\_PW\_03b  
prepojené k č. SWED.

**Kategórie výrobkov** : Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

## Prevádzkové podmienky

**Miesto použitia** : Použitie v interiéri

## Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

| Prispievajúca aktivita   | Najdlhšie trvanie | Vetranie                            |   | Dýchací(cie)   | Oko   | Ruky  |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
|  |                   | Typ                                 | 1/h (intenzita výmeny vzduchu, t. j. počet výmen vzduchu za hodinu) |  |   |   |
| Príprava materiálu na aplikáciu  | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.                 | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Plnenie aplikačného vybavenia a manipulácia s lakovanými dielmi pred ošetrovaním | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.                 | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Profesionálna aplikácia náterových hmôt a atramentov striekaním                  | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Používajte dýchací prístroj podľa normy EN140 s priradeným ochranným faktorom min. 10. | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Tvorba filmu – nútené schnutie, vypaľovanie a ostatné technológie                | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.                 | Žiaden  | Žiaden  |
| Čistenie   | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.                 | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |
| Odpadové hospodárstvo  | Viac ako 4 hodiny | Dobré všeobecné vetranie priestorov | 3 - 5   | Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.                 | Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166. | Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. |

Špecifikácie sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov.



V prípade, že tento výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie, použitie bolo posúdené ako bezpečné pre životné prostredie. Hodnotenie je založené na parametroch expozície, ktoré sú opísané pre použitie výrobku v zodpovedajúcich SPERC. Informácie o zneškodňovaní zvyškov a odpadu z produktov nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

### Popretie

Informácie v tejto karte informácií o bezpečnom používaní zmesi vychádzajú z údajov poskytnutých dodávateľom látky pre látky v produkte, pre ktoré bolo realizované hodnotenie chemickej bezpečnosti v čase vydania. Tieto informácie nezaručujú bezpečné používanie produktu a nenahrádzajú hodnotenie pracovných rizík, ktoré je povinné zo zákona. Pri vytváraní pokynov k pracovisku pre zamestnancov vždy zohľadnite karty SUMI spolu so SDS a štítkom produktu.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne škody akéhokoľvek typu, ktoré vzniknú v priamom alebo nepriamom dôsledku činov a/alebo rozhodnutí (šťasti) na základe obsahu tohto dokumentu.