

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|        |                |  |                                      |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 17.08.2020 |
| 1.1    | 24.08.2021     | MAT0GA00_035<br>SK / SK                  | Dátum prvého vydania: 17.08.2020     |

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Kód výrobku : Podrobné informácie nájdete v časti 16

Obchodný názov : COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI) : Y4A1-203V-R00H-Q914

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

Použitie látky/zmesi : SU19 Stavebné a konštrukčné práce  
Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,  
Použitie valčiekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie  
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská 15A  
010 08 Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100  
helios@helios.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|        |                |  |                                      |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 17.08.2020 |
| 1.1    | 24.08.2021     | MAT0GA00_035<br>SK / SK                  | Dátum prvého vydania: 17.08.2020     |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3   | H226: Horľavá kvapalina a pary.                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 3                                     | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

##### Prevencia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

##### Odozva:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

##### Skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

##### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

##### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

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

##### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje kolofónia, kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

reakciu.

**EUH211** Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov | 64742-48-9<br>919-857-5<br>01-2119463258-33        | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)<br>Asp. Tox. 1; H304   | >= 20 - < 30            |
| dioxid titanu   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17        | Carc. 2; H351  | >= 1 - < 10             |
| trizinc bis(orthophosphate)                                       | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6             | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 1 - < 2,5            |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu               | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10             |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov | -<br>01-2119457273-39                                      | Asp. Tox. 1; H304   | >= 1 - < 10      |
| strontium bis(2-ethylhexanoate)                                  | 2457-02-5<br>219-536-3                                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br>Asp. Tox. 1; H304  | >= 0,1 - < 1     |
| oxid zinočnatý   | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  | >= 0,1 - < 0,25  |
| kolofónia  | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7<br>01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317  | >= 0,1 - < 1     |
| zinkový 5-nitroizoftalát   | 60580-61-2   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 0,1 - < 0,25  |
| kobaltium-bis(2-ethylhexanoát)                                   | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,025 - < 0,1 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :            |  |   |                  |
| Mastenec   | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58                |   | >= 10 - < 20     |
| Kaolín   | 1332-58-7<br>310-194-1                                     |   | >= 10 - < 20     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

- Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|        |                |  |                                      |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 17.08.2020 |
| 1.1    | 24.08.2021     | MAT0GA00_035<br>SK / SK                  | Dátum prvého vydania: 17.08.2020     |

kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MATOGA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

- Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky  | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|---|---|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov | 64742-48-9                                      | NPEL priemerný                | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|   |   | NPEL krátkodobý               | 100 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
| Mastenec  | 14807-96-6                                      | TWA (dýchateľný prach)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | 2004/37/EC |
|   | Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov |                               |                                  |            |
| Kaolín  | 1332-58-7                                       | TWA (dýchateľný prach)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | 2004/37/EC |
|   | Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov |                               |                                  |            |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|   |  |  |                                  |            |
|---|--|--|----------------------------------|------------|
| dioxid titanu                                       | 13463-67-7   | NPEL priemerný                               | 5 mg/m <sup>3</sup>              | SK OEL     |
| trizinc bis(orthophosphate)                         | 7779-90-0  | NPEL priemerný (respirabilná frakcia)        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Zinok)    | SK OEL     |
|   |  | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)       | 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinok)      | SK OEL     |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | 1330-20-7  | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|   | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny   |  |                                  |            |
|   |  | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|   | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny   |  |                                  |            |
|   |  | NPEL priemerný                               | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|   | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |  |                                  |            |
|   |  | NPEL krátkodobý                              | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|   | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |  |                                  |            |
| oxid zinočnatý                                      | 1314-13-2  | NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)  | 1 mg/m <sup>3</sup>              | SK OEL     |
|   |  | NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia) | 1 mg/m <sup>3</sup>              | SK OEL     |
| kobaltium-bis(2-etylhexanoát)                       | 136-52-7   | NPEL priemerný                               | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)  | SK OEL     |
|   | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.                                     |  |                                  |            |

### Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky  | Č. CAS    | Kontrolné parametre | Doba odberu vzorky | Podstata |
|--------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|
| reakčná zmes | 1330-20-7 | xylén: 1,5 mg/l     | Koniec vystavenia  | SI OEL   |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|  |          |  |   |        |
|--|----------|--|---|--------|
| etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu |          | (Krv)  | alebo pracovnej zmeny                   |        |
|  |          | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)               | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
|  |          | xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)   | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
|  |          | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)           | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
|  |          | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)     | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
|  |          | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL |
| kobaltium-bis(2-etylhexanoát)          | 136-52-7 | Kobalt (Kobalt): 30 l/g/l (moč)                                    | žiadne obmedzenie                       | SI OEL |
|  |          | Kobalt (Kobalt): 0.5098 µmol.l-1 (moč)                             | žiadne obmedzenie                       | SI OEL |
|  |          | Kobalt (Kobalt): 20.03 µg/g kreatinínu (moč)                       | žiadne obmedzenie                       | SI OEL |
|  |          | Kobalt (Kobalt): 0.03845 µmol/mmol kreatinínu (moč)                | žiadne obmedzenie                       | SI OEL |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky      | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota    |
|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Uhlíčan vápenatý | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky | 4,26 mg/m3 |
|                  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky | 1,06 mg/m3 |
| Mastenec         | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky | 2,16 mg/m3 |
|                  | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky   | 3,6 mg/m3  |
|                  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky | 1,08 mg/m3 |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|   |               |             |                             |                                |
|---|---------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 1,8 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - lokálne účinky   | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>        |
|   | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - lokálne účinky   | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>        |
|   | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|   | Spotrebitelia | Orálne      | Akútne - systémové účinky   | 160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|   | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|   | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| dioxid titanu                                       | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 10 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 700 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| trizinc bis(orthophosphate)                         | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 5 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň   |
|   | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň   |
|   | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 77 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 289 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 14,8 mg/m <sup>3</sup>         |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|                                 |               |             |                             |                                 |
|---------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                                 | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                 | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 108 mg/kg bw/day mg/kg th/deň   |
|                                 | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 16 mg/kg bw/day mg/kg th/deň    |
|                                 | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 180 mg/kg bw/day mg/kg th/deň   |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,730 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                 | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 0,410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                                 | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,180 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                 | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                                 | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| oxid zinočnatý                  | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                 | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                 | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                 | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň    |
|                                 | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň    |
|                                 | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| kolofónia                       | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 117 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                 | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 35 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                 | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 17 mg/kg bw/day mg/kg th/deň    |
|                                 | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň    |
|                                 | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 10 mg/kg bw/day mg/kg           |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|                                |               |             |                             | th/deň                           |
|--------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| kobaltium-bis(2-ethylhexanoát) | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,2351 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,037 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                | Spotrebiteľia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 0,0276 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky   | Životné prostredie               | Hodnota                      |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| Uhlíčan vápenatý                                    | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                     |
| Mastenec  | Morská voda                      | 141,26 mg/l                  |
|   | Sladká voda                      | 597,97 mg/l                  |
|   | Morský sediment                  | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Sladkovodný sediment             | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 597,97 mg/l                  |
| dioxid titanu                                       | Pôda                             | 100 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|   | Morská voda                      | 0,0184 mg/l                  |
|   | Sladká voda                      | 0,184 mg/l                   |
|   | Morský sediment                  | 100 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|   | Sladkovodný sediment             | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                     |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,193 mg/l                   |
| trizinc bis(orthophosphate)                         | Pôda                             | 35,6 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Morská voda                      | 0,0061 mg/l                  |
|   | Sladká voda                      | 0,0206 mg/l                  |
|   | Morský sediment                  | 56,5 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Sladkovodný sediment             | 117,8 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Čistička odpadových vôd          | 0,1 mg/l                     |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pôda                             | 2,31 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|   | Morská voda                      | 0,327 mg/l                   |
|   | Sladká voda                      | 0,327 mg/l                   |
|   | Morský sediment                  | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Sladkovodný sediment             | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Čistička odpadových vôd          | 6,58 mg/l                    |
|   | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,327 mg/l                   |
| strontium bis(2-ethylhexanoate)                     | Sladká voda                      | 0,360 - 0,440 mg/l           |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|                               |                                  |                                      |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
|                               | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,493 - 0,610 mg/l                   |
|                               | Morská voda                      | 0,036 - 0,040 mg/l                   |
|                               | Čistička odpadových vôd          | 71,7 - 88,52 mg/l                    |
|                               | Sladkovodný sediment             | 6,37 - 7,86 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|                               | Morský sediment                  | 0,637 - 0,790 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                               | Pôda                             | 1,06 - 1,31 mg/kg hmotnosti sušiny   |
| oxid zinočnatý                | Pôda                             | 35,6 mg/kg hmotnosti sušiny          |
|                               | Morská voda                      | 0,0061 mg/l                          |
|                               | Sladká voda                      | 0,0206 mg/l                          |
|                               | Morský sediment                  | 56,5 mg/kg hmotnosti sušiny          |
|                               | Sladkovodný sediment             | 117,8 mg/kg hmotnosti sušiny         |
|                               | Čistička odpadových vôd          | 0,1 mg/l                             |
| kolofónia                     | Pôda                             | 0,00045 mg/kg hmotnosti sušiny       |
|                               | Morská voda                      | 0,00016 mg/l                         |
|                               | Sladká voda                      | 0,0016 mg/l                          |
|                               | Morský sediment                  | 0,0007 mg/kg hmotnosti sušiny        |
|                               | Sladkovodný sediment             | 0,007 mg/kg hmotnosti sušiny         |
|                               | Čistička odpadových vôd          | 1 mg/l                               |
|                               | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,016 mg/l                           |
| zinkový 5-nitroizoftalát      | Sladká voda                      | 0,0206 - 0,0808 mg/l                 |
|                               | Morská voda                      | 0,0061 - 0,0239 mg/l                 |
|                               | Čistička odpadových vôd          | 0,100 - 0,3922 mg/l                  |
|                               | Sladkovodný sediment             | 117,8 - 462 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|                               | Morský sediment                  | 56,5 - 221 mg/kg hmotnosti sušiny    |
|                               | Pôda                             | 56,5 - 221 mg/kg hmotnosti sušiny    |
| kobaltium-bis(2-etylhexanoát) | Pôda                             | 10,9 mg/kg hmotnosti sušiny          |
|                               | Morská voda                      | 0,00236 mg/l                         |
|                               | Sladká voda                      | 0,0006 mg/l                          |
|                               | Morský sediment                  | 9,5 mg/kg hmotnosti sušiny           |
|                               | Sladkovodný sediment             | 9,5 mg/kg                            |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

|  |                         |                  |
|--|-------------------------|------------------|
|  |                         | hmotnosti sušiny |
|  | Čistička odpadových vôd | 0,37 mg/l        |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk
- Rukavice : | Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Poznámky : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387
- Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)
- Ochranné opatrenia : Po manipulácii sa dôkladne umyte.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : podľa označenia výrobku
- Zápach : rozpúšťadlo
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplota topenia/tuhnutia : 825,0 °C  
(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
- Horľavosť : Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : 6 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti   | : | 0,7 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))  |
| Teplota vzplanutia   | : | 40 °C   |
| Teplota rozkladu<br>Teplota rozkladu   | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH   | : | Údaje sú nedostupné   |
| Viskozita<br>Viskozita, kinematická  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)   |
| Doba výtoku  | : | > 60 s pri 23 °C<br>Prierez: 6 mm<br>Metóda: ISO 2431   |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode<br>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | nerozpustný<br>Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel  |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda<br>Tlak pár                                     | : | Údaje sú nedostupné<br>2 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))<br>(20 °C)                   |
| Relatívna hustota  | : | 1,26 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))  |
| Hustota  | : | 1,25 - 1,40 g/cm <sup>3</sup> .   |

### 9.2 Iné informácie

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| Výbušniny           | : | Nepoužiteľné      |
| Oxidačné vlastnosti | : | Podporuje horenie |

|     |   |                                  |
|-----|---|----------------------------------|
| VOC | : | (Smernica 2004/42/ES)<br>500 g/l |
|-----|---|----------------------------------|

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

---

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.

Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

#### trizinc bis(orthophosphate):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.000 mg/kg

#### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq$  8.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

#### **Zložky:**

### reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:

Výsledok : dráždivý

### uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledok : dráždivý

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

---

**Produkt:**

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

**Zložky:**

**reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Výsledok : Podráždenie očí

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

**strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Výsledok : Žieravý

**kobaltium-bis(2-ethylhexanoát):**

Výsledok : Podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nie je senzitivizér pokožky.

**kolofónia:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

**kobaltium-bis(2-ethylhexanoát):**

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

---

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Výsledok : negatívny

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť.

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

#### **kobaltium-bis(2-ethylhexanoát):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách., Látka s predpokladanými toxickými účinkami na reprodukčnú schopnosť

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Zložky:

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

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): >= 1 - 10 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 1 - 10 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): >= 1 - 100 mg/l

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,10 mg/l  
Expozičný čas: 28 d

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOELR: 0,18 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

### **oxid zinočnatý:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): >= 1,793 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní  
rostliny : IC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené  
riasy)): >= 0,136 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **zinkový 5-nitroizoftalát:**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **kobaltium-bis(2-etylhexanoát):**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

### **Zložky:**

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

#### **uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

---

Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

### **oxid zinočnatý:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

#### **Zložky:**

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9  
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

### **12.4 Mobilita v pôde**

#### **Zložky:**

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Stredne mobilný v pôdach  
Produkt sa odparuje z pôdy.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 23 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

#### **Zložky:**

#### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|        |                |  |                                      |
|--------|----------------|--|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 17.08.2020 |
| 1.1    | 24.08.2021     | MAT0GA00_035<br>SK / SK                  | Dátum prvého vydania: 17.08.2020     |

---

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Toxický pre vodné organizmy.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB  
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov  
08 01 11\*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ  
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)  
15 01 10\*, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
HP3, Horľavý  
HP7, Karcinogénny  
HP13, Senzibilizujúci  
HP14, Ekotoxický

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 1263

---

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

---

**ADR** : UN 1263  
**RID** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : FARBA  
**ADR** : FARBA  
**RID** : FARBA  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : Paint

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (D/E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 3

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

##### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

##### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

##### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

##### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).              | : | Nepoužiteľné  |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)  | : | Nepoužiteľné  |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú  | : | Nepoužiteľné  |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT0GA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ozónovú vrstvu

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 500 g/l

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |  |
|------|--|
| H226 | : Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H304 | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                          |
| H315 | : Dráždi kožu.   |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                            |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H332 | : Škodlivý pri vdychnutí.                                    |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                 |
| H336 | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| H351 | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.          |
| H360 | : Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného      |

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

Verzia 1.1      Dátum revízie: 24.08.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_035 SK / SK      Dátum posledného vydania: 17.08.2020      Dátum prvého vydania: 17.08.2020

H361d : dieťaťa.  
H373 : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H400 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Carc. : Karcinogenita  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny  
Repr. : Reprodukčná toxicita  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
2004/37/EC : Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci  
SI OEL : Slovakia. Biologické medzné hodnoty  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia  
2004/37/EC / TWA : osemhodinového časovo váženému priemeru  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v

## COLOR ZÁKLADNÁ FARBA NA ŽELEZO

|               |                              |  |  |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia<br>1.1 | Dátum revízie:<br>24.08.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MATOGA00_035<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: 17.08.2020<br>Dátum prvého vydania: 17.08.2020 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Proces klasifikácie:

|  |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |

Kódy materiálov (voľne ložené), pre ktoré platí KBÚ 478621; 479300;

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.