

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

## R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : R-M ONYX HD Factory Pack AU28-20 1L kovová plechovka

Kód výrobku : 000000000052578957

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

Použitie látky/zmesi : Rozprašovanie  
Laky a súvisiace výrobky

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Spoločnosť:

BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

#### kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovakia

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum:  
Tel.: +421 2 54774-166  
Fax: +421 2 54774-605  
International emergency number:  
+49 180 2273-112

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH

## ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dráždivosť kože, Kategória 2                                           | H315: Dráždi kožu.                                                                  |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                           | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                              |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                       | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                         |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 3 | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými<br>účinkami.                       |
| Veľmi perzistentný a veľmi mobilný                                     | EUH451: Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu<br>a difúznú kontamináciu vodných zdrojov. |

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Dráždi kožu.                                                                |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                       |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                            |
| H412   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými<br>účinkami.                     |
| EUH451 | Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú<br>kontamináciu vodných zdrojov. |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými<br>pokynmi.           |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.                          |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.                     |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                   |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/<br>ochranu tváre. |

#### Odozva:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa  
vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

starostlivosť.

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

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

**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.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : polyuretán  
organické rozpúšťadlo  
Voda  
plniace látky

**Zložky**

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo       | Klasifikácia                                                                          | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-butoxyetanol | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 12,5          |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH****ÚDAJOV**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

**R-M ONYX HD Factory Pack****AU28-20 1L kovová plechovka**

We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

|                                     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                     |                                                           | Akútna inhalačná toxicita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|                                     |                                                           | Akútna orálna toxicita: 1.200 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| 2-butanol                           | 78-92-2<br>201-158-5<br>603-127-00-5<br>01-2119475146-36  | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 3 - < 5     |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol | 126-86-3<br>204-809-1<br>01-2119954390-39                 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>vPvM; EUH451                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2     |
| 2-(dimetylamino)etanol              | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br><br>špecifické koncentračné limity<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 1.183 mg/kg<br>Akútna inhalačná toxicita (Para): 6,1 mg/l<br>Akútna dermálna toxicita: 1.219 mg/kg | >= 0,2 - < 0,3 |
| alkylamíny                          | 72162-46-0                                                | Acute Tox. 3; H301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >= 0,1 - < 0,2 |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

**R-M ONYX HD Factory Pack**

**AU28-20 1L kovová plechovka**



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

|                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                            | 276-432-0                                                  | Skin Corr. 1A; H314<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna<br>vodná toxicita): 1<br>M-koeficient<br>(Chronická vodná<br>toxicita): 10                                                                                                                                                                     |                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna<br>vodná toxicita): 1<br>M-koeficient<br>(Chronická vodná<br>toxicita): 1<br><br>špecifické<br>koncentračné limity<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,036 % | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné odporúčania   | : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.<br>Vyneste z miesta ohrozenia.<br>Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú,<br>vyhľadajte lekára.<br>Znečistený odev okamžite vyzlečte.<br>Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v<br>stabilizovanej polohe na boku.<br>Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. |
| Pri vdýchnutí           | : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.<br>Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé<br>dýchanie.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                                        |
| Pri kontakte s pokožkou | : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.<br>Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte<br>všetko kontaminované oblečenie a obuv.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                              |
| Pri kontakte s očami    | : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú<br>nasadené.<br>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.<br>Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod<br>tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému<br>špecialistu.                                                                                                                          |
| Pri požití              | : Vypláchnite si ústa.<br>NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|          |                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy | : Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch<br>môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie,<br>dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach<br>dostupných v Oddiele 11. |
| Riziká   | : Dráždi kožu.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                                                 |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Nie je známy špecifický protiliek.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Rozprášená voda  
Pena

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požari.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské  
jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o  
ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o  
Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších  
predpisov.

Môže sa vyžadovať vhodný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.  
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | 00000000052578<br>957                          | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Nevdychujte výpary.  
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie:  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.  
Pre záchranárov:  
Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zabezpečte adekvátne vetranie.  
Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči.  
Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu,

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | 000000000052578<br>957                         | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Návod na ochranu pred<br>požiarom a výbuchom | :<br><br>hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku.<br>Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné<br>ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Dodržujte požiadavky<br>zákonov.<br>Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov.<br>Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v<br>prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku).<br>Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom,<br>iskrami a otvoreným ohňom. Materiál sa môže elektrostaticky<br>nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a<br>kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického<br>oblečenia a obuvi. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a<br>šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so<br>vzduchom. |
| Hygienické opatrenia                         | :<br><br>Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. Použite<br>zariadenie v nevýbušnom prevedení.<br><br>Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom<br>zneškodnite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení<br>sмены si umyte ruky. Uchováajte mimo dosahu potravín,<br>nápojov a krmív pre zvieratá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iné informácie o skladovacích<br>podmienkách | :<br><br>Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery<br>je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby<br>sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte<br>vstupu neoprávneným osobám. Vždy uchováajte v nádobách<br>z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na<br>štítku. Uchováajte na suchom, chladnom a dobre vetranom<br>mieste. |
| Návod na obyčajné<br>skladovanie             | :<br><br>Uchováajte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a<br>silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým<br>reakciám.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obalový materiál                             | :<br><br>Vhodný materiál: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech),<br>vysokohustotný polyetylén (HDPE), nízko-hustotný polyetylén<br>(LDPE), Polyetyléntereftalát (PET), Polypropylén                                                                                                                                                                                                        |

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Osobitné použitia | :<br>Ďalšie informácie nájdete v technickom návode. |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH****ÚDAJOV**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

**R-M ONYX HD Factory Pack****AU28-20 1L kovová plechovka**

We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

| Zložky         | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Typ hodnoty<br>(Forma<br>expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-butoxyetanol | 111-76-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA                                 | 20 ppm<br>98 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                                | 50 ppm<br>246 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                      | 20 ppm<br>98 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý                     | 50 ppm<br>246 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                                     |                                  |            |
| 2-butanol      | 78-92-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NPEL priemerný                      | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |

**8.2 Kontroly expozície****Technické opatrenia**

Zabezpečte adekvátne vetranie.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami.  
Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

**Ochrana rúk**  
**Poznámky**

: Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1. Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,35 mm  
Ďalšie informácie o odolnosti rukavíc nájdete na informáciách priamo od výrobcu.  
Údaje sú založené na informácii od výrobcu rukavíc, výrobcu suroviny alebo podľa špecifikácie produktu.  
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.  
Vyžiadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa.

Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

**Preventívna ochrana pokožky**

Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1).

Vhodné materiály pre ochranu proti postriekaniu (odporúčanie: minimálny index ochrany 1, čo zodpovedá > 10 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1)

**Ochrana pokožky a tela**

: Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.  
chemicky odolné jednorazové kombinézy

**Ochrana dýchacích ciest**

: Vhodný dýchací prístroj:  
polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2  
Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

**Ochranné opatrenia**

: Nevdychujte výpary/aerosól.  
Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné.

Pokiaľ nie je možné dodržať požadované expozičné limity na pracovisku, je nutné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky (vhodné respirátory, alebo dýchacie masky) alebo pracovať v odsávajúcom digestériu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými,  
hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                   |   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                        | : | kvapalina                                                                                  |
| Forma                                             | : | kvapalina                                                                                  |
| Farba                                             | : | rôznych farieb                                                                             |
| Zápach                                            | : | z glykolu                                                                                  |
| Teplota topenia/tuhnutia                          | : | neurčené                                                                                   |
| Teplota varu/destilačné<br>rozpätie               | : | neurčené                                                                                   |
| Horľavosť                                         | : | Horľavá kvapalina.                                                                         |
| Horný výbušný limit / Horná<br>hranica horľavosti | : | neurčené                                                                                   |
| Dolný výbušný limit / Dolná<br>hranica horľavosti | : | > 35 g/m <sup>3</sup>                                                                      |
| Teplota vzplanutia                                | : | > 61 °C<br>Metóda: ISO 3679                                                                |
| Teplota samovznietenia                            | : | > 200 °C                                                                                   |
| Teplota rozkladu                                  | : | Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú<br>predpísané/uvedené pokyny. |
| pH                                                | : | 7,5 - 8,0                                                                                  |
| Viskozita                                         | : |                                                                                            |
| Viskozita, kinematická                            | : | 97,3 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)                                                            |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | neurčené (40 °C)                                                                            |
| Doba výtoku                                | : > 72 s pri 23 °C<br>Prierez: 4 mm<br>Metóda: ISO 2431                                     |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                 |                                                                                             |
| Rozpustnosť vo vode                        | : neurčené                                                                                  |
| Rozdeľovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : neplatí pre zmesi                                                                         |
| Tlak pár                                   | : neurčené (20 °C)<br>neurčené (50 °C)                                                      |
| Hustota                                    | : 1,036 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)                                                         |
| Relatívna hustota pár                      | : Ľahší ako vzduch.                                                                         |
| Charakteristiky častíc                     |                                                                                             |
| Veľkosť častíc                             | : Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme<br>uvádzaný do obehu alebo používaný. |

#### 9.2 Iné informácie

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Výbušniny                          | : Nie je výbušný                                                     |
| Oxidačné vlastnosti                | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.               |
| Trvalá horľavosť                   | : Udržiavaná horľavosť: áno                                          |
| Samovoľne sa zahrievajúce<br>látky | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa<br>zahrievajúce. |
| Rýchlosť korózie kovu              | : Nekorozívny voči kovom.                                            |
| Miešateľnosť s vodou               | : miešateľný                                                         |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teplo, plamene a iskry.  
vyhnúť Nevystavujte priamemu dennému svetlu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Uschovávajúte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a  
sa vyhnúť silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým  
reakciám.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Produkt:

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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

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

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Aspiračná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

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 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 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.

### 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.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
informácie

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | 000000000052578<br>957                         | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | : Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so<br>zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.            |
|                          | Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.<br>Dodržiavajte národné a miestne požiadavky. |
| Znečistené obaly         | : Nádobu, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť<br>zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES  |
|                          | Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný<br>ako nepoužitý produkt.                   |
| Európsky katalóg odpadov | : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické<br>rozpušťačiadla alebo iné nebezpečné látky      |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| UNRTDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADN    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA   | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| UNRTDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADN    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| RID  | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

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

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| UNRTDG | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADN    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG   | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA   | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

#### 14.4 Obalová skupina

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| UNRTDG           | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADN              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| ADR              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| RID              | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IMDG             | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA (Náklad)    | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| IATA (Cestujúci) | : Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH

### ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

### R-M ONYX HD Factory Pack

### AU28-20 1L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

## 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, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75

Číslo na zozname 78:  
Amínové živice, fenolové živice a polyuretány  
obsah syntetických polymérnych mikročastíc (SPM): 17,5 %  
Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

: Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

: Nepoužiteľné

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

: Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)

: Nepoužiteľné

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

Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 420 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000052578   |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu  
hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola  
znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 15,38 %

**Iné smernice.:**

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci  
resp. prísnejšie národné nariadenia.

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB: 420 g/l

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie, ISO 11890-2: 419 g/l

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8  
Karty bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

|        |   |                                                                             |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| EUH451 | : | Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu<br>vodných zdrojov. |
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.                                                   |
| H301   | : | Toxický po požití.                                                          |
| H302   | : | Škodlivý po požití.                                                         |
| H312   | : | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                           |
| H314   | : | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                           |
| H315   | : | Dráždi kožu.                                                                |
| H317   | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                       |
| H318   | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                             |
| H319   | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                            |
| H330   | : | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                     |
| H331   | : | Toxický pri vdýchnutí.                                                      |
| H335   | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                  |
| H336   | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                       |
| H400   | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                          |
| H410   | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                   |
| H412   | : | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                        |
| H317   | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                       |

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Plný text iných skratiek

|                          |                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akútna toxicita                                                                                                          |
| Aquatic Acute            | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                    |
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                   |
| Eye Dam.                 | : Vážne poškodenie očí                                                                                                     |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí                                                                                                          |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny                                                                                                        |
| Skin Corr.               | : Žieravosť kože                                                                                                           |
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože                                                                                                          |
| Skin Sens.               | : Senzibilizácia kože                                                                                                      |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                            |
| vPvM                     | : Veľmi perzistentný a veľmi mobilný                                                                                       |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                            |
| Skin Sens.               | : Senzibilizácia kože                                                                                                      |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| 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                                                                                             |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                           |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                          |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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 Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO -

**R-M ONYX HD Factory Pack****AU28-20 1L kovová plechovka**

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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**

Iné informácie : Pre multi-pack balenie použite Karty bezpečnostných údajov jednotlivých látok/prípravkov v balení.  
Iba na profesionálne použitie.

**Klasifikácia zmesi:**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Skin Irrit. 2     | H315   |
| Eye Irrit. 2      | H319   |
| Skin Sens. 1      | H317   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |
| vPvM              | EUH451 |

**Proces klasifikácie:**

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

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.

SK / SK

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v  
znení neskorších predpisov nariadenia  
Komisie (EÚ) 2020/878.

**R-M ONYX HD Factory Pack**

**AU28-20 1L kovová plechovka**



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 04.04.2025 |
| 3.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 04.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000052578  |                                      |
|        |                | 957              |                                      |

---