

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

Verzia

: 1.04

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Kód výrobku : 12528DC04501

Iný spôsob identifikácie

00477597; 00477598; 00477599; 00477600; 00477601; 00477602

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

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

Použitie látky/zmesi : Povlak.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Trilak Kft.  
Grassalkovich út 4  
1238 Budapest  
Hungary  
Tel: +36-1-4216-100  
Fax: +36-1-283-455

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

#### Národný kontakt

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

#### Dodávateľ

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGÖSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

Nie je klasifikovaný(á).

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

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

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

|                                       |                |                             |                  |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                                   | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD                   |                |                             |                  |
| ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti |                |                             |                  |

2.2 Prvky označovania

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo                                                                                               | : Bez signálneho slova.                                                                                                                                                                            |
| Výstražné upozornenia                                                                                         | : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.                                                                                                                                |
| Všeobecné                                                                                                     | : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                                                                        |
| Prevenca                                                                                                      | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Odozva                                                                                                        | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Uchovávanie                                                                                                   | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Zneškodňovanie                                                                                                | : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.<br>P102, P101, P501                                                                           |
| Nebezpečné prísady                                                                                            | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Doplňujúce prvky označovania                                                                                  | : Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| <u>Osobitné požiadavky na obaly</u>                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
| Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi                                        | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |
| Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých                                  | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                                                               |

2.3 Iná nebezpečnosť

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB | : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB. |
| Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii   | : Nie sú známe.                                                                 |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady          | Identifikátory | %<br>hmotnostných | Klasifikácia | Špecifické konc.<br>limity, M-faktory<br>a odhady ATE | Typ  |
|--------------------------------|----------------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------|------|
|                                |                |                   |              |                                                       |      |
| Slovak (SK) Slovakia Slovensko |                |                   |              |                                                       | 2/17 |

Kód : 12528DC04501

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

BALAKRYL UNI ZÁKLAD

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                                                                                    |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxyetanol                                                                     | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0   | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                          | ATE [Orálne] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 3 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                            | [1] [2] |
| 2,4,7,9-tetrametyldek-5-ín-4,7-diol                                                | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>EC: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                          | <1.0        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [1]     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                  | <0.036      | 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, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 | ATE [Orálne] = 450 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akútne] = 1<br>M [Chronické] = 1                                                                                                                                                                         | [1]     |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>EC: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | ≤0.0012     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Orálne] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 50 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akútne] = 100<br>M [Chronické] = 100 | [1]     |
| Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.                         |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |

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

#### Typ

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

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

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

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

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžité lekárske pomoci.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidłené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajú zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

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

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

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

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhlíka  
oxid/oxidy kovov

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).  
U materiálu ako handry na čistenie, papierové utierky a ochranné odevy, kontaminované výrobkom, môže o niekoľko hodín neskôr dôjsť k samovznieteniu. Aby sa zabránilo nebezpečeniu požiarov, všetky kontaminované materiály treba skladovať v špeciálne pre tento účel konštruovaných nádobách, alebo v kovových nádobách s tesne priliehajúcimi, samozatvárateľnými vrchnákmi. Na konci každej pracovnej zmeny treba kontaminovaný materiál odstrániť z pracoviska a skladovať ho mimo neho.

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 5 k 35°C (41 k 95°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyetanol        | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 98 mg/m³.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 20 ppm.<br>NPEL krátkodobý 15 minúty: 246 mg/m³.<br>NPEL krátkodobý 15 minúty: 50 ppm. |

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

DNEL

| Názov výrobku/prísady | Typ  | Expozícia            | Hodnota           | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|-----------------------|------|----------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| 2-butoxyetanol        | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 6.3 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Orálne    | 26.7 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 59 mg/m³          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                       | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 98 mg/m³          | Pracovníci          | Systémový |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 147 mg/m³         | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|                       | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 246 mg/m³         | Pracovníci          | Miestny   |

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                                                                                    |      |                      |                    |                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| 2,4,7,9-tetrametyldek-5-ín-4,7-diol                                                | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 426 mg/m³          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1091 mg/m³         | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.29 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.29 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.505 mg/m³        | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.812 mg/kg bw/deň | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 2.86 mg/m³         | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.345 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 0.966 mg/kg bw/deň | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 1.2 mg/m³          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 6.81 mg/m³         | Pracovníci          | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.02 mg/m³         | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.02 mg/m³         | Pracovníci          | Miestny   |
|                                                                                    | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 0.04 mg/m³         | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|                                                                                    | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 0.04 mg/m³         | Pracovníci          | Miestny   |
|                                                                                    | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 0.09 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                                                                    | DNEL | Krátkodobý Orálne    | 0.11 mg/kg bw/deň  | Široké obyvateľstvo | Systémový |

PNEC

| Názov výrobku/prísady               | Typ | Médium použité pre testovanie | Hodnota         | Použitá metóda                     |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 2-butoxyetanol                      | -   | Čerstvá voda                  | 8.8 mg/l        | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Morská voda                   | 0.88 mg/l       | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Sladkovodné usadeniny         | 34.6 mg/kg      | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                     | -   | Morské usadeniny              | 3.46 mg/kg      | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                     | -   | Pôda                          | 3.13 mg/kg      | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                     | -   | Čistička odpadových vôd       | 463 mg/l        | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Čerstvá voda                  | 0.04 mg/l       | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Morská voda                   | 0.004 mg/l      | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Čistička odpadových vôd       | 7 mg/l          | Hodnotiace faktory                 |
|                                     | -   | Sladkovodné usadeniny         | 0.32 mg/kg dwt  | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
| 2,4,7,9-tetrametyldek-5-ín-4,7-diol | -   | Morské usadeniny              | 0.032 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |
|                                     | -   | Pôda                          | 0.028 mg/kg dwt | Rovnovážne rozdelenie (polutantov) |

8.2 Kontroly expozície

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primerané technické zabezpečenie | : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. |
| Individuálne ochranné opatrenia  |                                                                                                             |

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umývárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- Ochrany očí/tváre** : Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
- Odporúčané: butylový kaučuk
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140. Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam P3
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** : Kvapalina.

**Farba** : Rôzne

**Zápach** : Charakteristický. [Mierny]

**Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je určené.

**Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu** : >37.78°C

**Horľavosť** : Nie je určené. Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.

**Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.

**Teplota samovznietenia** :

| Názov prísady  | °C  | °F  | Metóda    |
|----------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyetanol | 230 | 446 | DIN 51794 |

**Teplota rozkladu** :

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

|             |   |                                                                                                                                            |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |   | Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).                                                          |
| pH          | : | 9                                                                                                                                          |
| Viskozita   | : | Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (40°C): >21 mm²/s |
| Viskozita   | : | > 100 s (ISO 6mm)                                                                                                                          |
| Rozpustnosť | : |                                                                                                                                            |

| Médiá         | Výsledok            |
|---------------|---------------------|
| studenej vode | Čiastočne rozpustné |

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)

:

Nie je použiteľné.

Tlak pár

:

| Názov prísady | Tlak pár pri 20 °C |     |        | Tlak pár pri 50 °C |     |        |
|---------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|               | mmHg               | kPa | Metóda | mmHg               | kPa | Metóda |
| Voda          | 17.5               | 2.3 |        |                    |     |        |

|                        |   |                    |
|------------------------|---|--------------------|
| Relatívna hustota      | : | 1.25               |
| Vlastnosti častíc      | : |                    |
| Stredná veľkosť častíc | : | Nie je použiteľné. |

9.2 Iné informácie  
9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                           |   |                                                                                           |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti        | : | Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu. |
| Oxidačné vlastnosti       | : | Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.                                                      |
| Žiadne ďalšie informácie. |   |                                                                                           |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologické toxikologické vlastnosti.  
Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady                                                              | Výsledok                      | Druhy  | Dávka       | Expozícia |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 2-butoxyetanol                                                                     | LC50 Inhalačne Výpary         | Krysa  | 3 mg/l      | 4 hodín   |
|                                                                                    | LD50 Dermálne                 | Krysa  | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                    | LD50 Orálne                   | Krysa  | 1200 mg/kg  | -         |
| 2,4,7,9-tetrametyldek-5-ín-4,7-diol                                                | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa  | >20 mg/l    | 1 hodín   |
|                                                                                    | LD50 Dermálne                 | králik | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                    | LD50 Orálne                   | Krysa  | 4.6 g/kg    | -         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | LC50 Inhalačne Prachy a opary | Krysa  | 0.21 mg/l   | 4 hodín   |
|                                                                                    | LD50 Orálne                   | Krysa  | 450 mg/kg   | -         |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | LD50 Orálne                   | Krysa  | 53 mg/kg    | -         |

Odhad akútnej toxicity

| Trasa                | ATE (EAT) hodnota |
|----------------------|-------------------|
| Orálne               | 68729.47 mg/kg    |
| Pri nadýchaní (pary) | 171.82 mg/l       |

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

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady               | Výsledok                     | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia       | Pozorovanie |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| 2-butoxyetanol                      | Oči - Dráždivý               | králik | -          | 24 hodín        | 21 dni      |
|                                     | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | -          | 4 hodín         | 28 dni      |
| 2,4,7,9-tetrametyldek-5-ín-4,7-diol | Oči - Silne dráždidlo        | králik | -          | 0.1 Milliliters | -           |
|                                     | Pokožka - Mierne dráždivé    | králik | -          | 0.5 Grams       | -           |

Záver/zhrnutie

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Názov výrobku/prísady      | Expozičná dráha | Druhy | Výsledok       |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | pokožka         | Morča | Senzibilizácia |

Záver/zhrnutie

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

Mutagenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

- Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.
- Pri zasiahnutí očí : Žiadne špecifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozícia

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

#### Dlhodobá expozícia

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

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

- Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Iné informácie : Brúsenie a brúsenie prachu môže byť škodlivé pri vdýchnutí. Opakovaná expozícia vysokým koncentráciám výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému a trvalé poškodenie mozgu a nervového systému. Vdýchnutie pár/ aerosólu nad maximálnu odporúčanú koncentráciu spôsobuje bolesti hlavy, ospalosť, a žalúdočnú nevoľnosť, a môže viesť k bezvedomiu alebo smrti. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### 11.2.2 Iné informácie

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, avšak obsahuje látku (látky) nebezpečnú (nebezpečné) pre životné prostredie. Ďalšie podrobnosti sú v 3. časti.

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady      | Výsledok                   | Druhy  | Expozícia |
|----------------------------|----------------------------|--------|-----------|
| 2-butoxyetanol             | Akútny LC50 1474 mg/l      | Ryba   | 96 hodín  |
|                            | Chronický NOEC >100 mg/l   | Ryba   | 21 dni    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Akútny EC50 0.11 mg/l      | Riasy  | 72 hodín  |
|                            | Akútny EC50 2.9 mg/l       | Dafnia | 48 hodín  |
|                            | Akútny LC50 2.15 mg/l      | Ryba   | 96 hodín  |
|                            | Chronický NOEC 0.0403 mg/l | Riasy  | 72 hodín  |

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

| Názov výrobku/prísady      | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|----------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| 2-butoxyetanol             | -                      | -        | Ochoťne                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | -                      | -        | Neochotne                  |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|----------------------------|--------------------|-----|----------------|
| 2-butoxyetanol             | 0.81               | -   | Nízka(e)(y)    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0.7                | -   | Nízka(e)(y)    |

12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

**Nebezpečný odpad** :

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                 |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 12     | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 |

Obal

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

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

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID            | ADN                                                      | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je regulované. | 9006                                                     | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | -                  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | -               | -               |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -                  | 9                                                        | -               | -               |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                  | -                                                        | -               | -               |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.               | Áno.                                                     | No.             | No.             |
| Látky znečisťujúce moria                            | Nie je použiteľné. | Nie je použiteľné.                                       | Not applicable. | Not applicable. |

|                     |                |                             |                  |
|---------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                 | : 12528DC04501 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                |                             |                  |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Doplňujúce informácie

|         |                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Žiadna nebola identifikovaná.                                                                             |
| ADN     | : Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách. |
| IMDG    | : None identified.                                                                                          |
| IATA    | : Žiadna nebola identifikovaná.                                                                             |

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

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | : Nie je použiteľné. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Príloha XIV                   | Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok). |
| Látky vzbudzujúce veľké obavy | Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok). |

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Žiadne regulované látky

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Prekursorzy výbušnín                             | : Nie je použiteľné. |
| Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ) | Nie je na zozname.   |

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC pre zmesi, pripravené na použitie | : IIA/i. Jednozložkové nátery. Limitné hodnoty EU: 140 g/l (2010.).<br>Tento produkt obsahuje maximálne 100 g/l VOC. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nariadenie o biocídnych výrobkoch | : Obsahuje biocídny výrobok; C(M)IT/MIT (3:1) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|

Národné pravidlá (predpisy)

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odkazy | : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.<br>NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),<br>NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).<br>NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.<br>NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúry podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).<br>NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

látkach.

SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

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

SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES ZÁKON č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

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

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

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

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

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

NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č. 550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o

Kód : 12528DC04501  
BALAKRYL UNI ZÁKLAD

Dátum vydania/Dátum revízie

: 24 Január 2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/2010 Z. z.).

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity

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

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

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

| Klasifikácia             | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). |             |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H301 | Toxický po požití.                                        |
| H302 | Škodlivý po požití.                                       |
| H310 | Smrteľný 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.                                    |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

16/17

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Kód : 12528DC04501  | Dátum vydania/Dátum revízie : 24 Január 2025 |
| BALAKRYL UNI ZÁKLAD |                                              |

ODDIEL 16: Iné informácie

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H412<br>EUH071 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>Žieravé pre dýchacie cesty. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2                                        |
| Acute Tox. 3      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3                                        |
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                                        |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Corr. 1C     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C                         |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |
| Skin Sens. 1A     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                                  |
| Skin Sens. 1B     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                                  |

História

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Dátum vydania/ Dátum revízie   | : 24 Január 2025 |
| Dátum predchádzajúceho vydania | : 14 Január 2025 |
| Pripravený                     | : EHS            |
| Verzia                         | : 1.04           |

Popretie

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