



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

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

##### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **EXIN WASH&CLEAN**  
Ďalší názov: ECOLOR IN Vinyl  
báza A, báza C, biela

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

Identifikované použitia: Umývateľná vinylová farba  
Neodporúčané použitia: Používať len na určený účel.

##### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: STACHEMA Zvolen s. r. o.  
Sídlo: Pustý Hrad 3401/11, 960 01, Zvolen  
Identifikačné číslo: 56 516 673  
Tel: +421 918 243 071  
www: www.stachema.sk, zvolen@stachema.sk  
Spracovateľ KBÚ: legislativa@stachema.cz

##### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

##### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram: -

Výstražné slovo: -

Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Doplňujúce informácie:

Ošetrovaný výrobok obsahuje biocídne výrobky:  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.  
VOC: VR kat.A/a): 30 g/l. Obsahuje 10 g/l VOC.

##### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

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

| Názov zložky                                                                       | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                          | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |
| vápenec                                                                            | 30-35           | 1317-65-3<br>215-279-6                                           | látka má stanovený<br>expozičný limit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |
| kaolín                                                                             | 15-20           | 1332-58-7<br>310-194-1                                           | látka má stanovený<br>expozičný limit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |
| Oxid titaničitý                                                                    | < 11            | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17-0000 | Carc. 2<br><i>Poznámka 10</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H351<br>EUH211                                                                         |
| Mastenec (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )        | < 8             | 14807-96-6<br>238-877-9                                          | látka má stanovený<br>expozičný limit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |
| Vinyl-acetát, polymér s butyl-akrylátu                                             | < 5             | 25067-01-0                                                       | látka má stanovený<br>expozičný limit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | < 0,05          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-0000  | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br><i>SCL: C ≥ 0,05%</i>                                                                                                                                                                                                                                                      | H302<br>H400<br>H318<br>H315<br>H317                                                   |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | < 0,0015        | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-0000              | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Aquatic Chronic 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Eye Dam. 1<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Eye Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Corr. 1C<br><i>SCL: C ≥ 0,6%</i><br>Skin Irrit. 2<br><i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i><br>Skin Sens. 1A<br><i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330<br>H310<br>H301<br>H400<br>H410<br>H318<br>H319<br>H314<br>H315<br>H317<br>EUH071 |

*Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.*

Úplné znění H-vět v oddíle 16.



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Odstrániť zasiahnutý odev a obuv (príp. použiť osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbať na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

Pri inhalácii:

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

Pri kontakte s kožou:

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Pri kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

Pri požití:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 1 - 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Počas záchranných prác venujte pozornosť osobnej bezpečnosti.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).

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

Dekontaminácia, symptomatická liečba. Všeobecne sa odporúča ihneď vyhľadať lekársku pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Ďalej pri pretrvávajúci dráždivých účinkov na kožu.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Samotný produkt je nehorľavý. CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

##### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia. Oxidy dusíka a uhlíka.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru. Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, pôdy, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku okamžite informovať správcu vodného toku / kanalizácie a príslušné orgány.



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

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

Unikajúci kvapalný produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných dokonale uzavretých obaloch pri teplote +5 °C do +25 °C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Prepravovať len pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobok nesmie zmrznúť. V skladovacích priestoroch j nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky na poskytnutie prvej pomoci (pitná voda).

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri odd. 1.2. Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší

| Látka                                    | CAS        | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý | Poznámka |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Vinylacetát                              | 108-05-4   | 17,6                                | 35,2                                 |          |
| Prachy s prevažne nešpecifickým účinkom* | PPNU 21    | 10                                  | -                                    |          |
| Oxid titaničitý*                         | 13463-67-7 | 5                                   | -                                    |          |

\*) Zmes je v kvapalnej forme, riziko uvoľňovanie prachu iba pre prípad brúsenie po vytvrdnutí náteru

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka       | CAS      | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|-------------|----------|--------------------------------------|------|----------|
|             |          | OEL                                  | STEL |          |
| Vinylacetát | 108-05-4 | 17,6                                 | 35,2 |          |

**DNEL:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 6,81    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,966   |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,2     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,345   |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,09    |

PNEC:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Zložka životného prostredia        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 4,03    |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 1,1     |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,0499  |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | µg/L              | 0,403   |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,00499 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC ČOV         | mg/L              | 1,03    |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 3       |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Zložka životného prostredia        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 3,39    |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 3,39    |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,027   |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | µg/L              | 3,39    |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,027   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC ČOV         | mg/L              | 0,23    |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,01    |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

**8.2 Kontroly expozície**

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom.



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

|                                              |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana rúk:                                 | Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374.                                                                                                 |
| Ochrana očí a tváre:                         | V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).                                    |
| Ochrana kože:                                | Ochranný pracovný odev s dlhými rukávami (EN ISO 6529), príp. bezpečnostná ochranná obuv (EN ISO 20345).                                                             |
| Teplná nebezpečnosť:                         | Nevzťahuje sa.                                                                                                                                                       |
| Obmedzovanie expozície životného prostredia: | Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť                                                                 | Hodnota                   | Metóda |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Skupenstvo:                                                               | Kvapalina                 |        |
| Farba:                                                                    | Biela alebo prefarbená    |        |
| Zápach:                                                                   | Slabý, charakteristický   |        |
| Prahová hodnota zápachu:                                                  | Nestanovený               |        |
| Hodnota pH:                                                               | 8,3 - 9,3 (100%)          |        |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):                                            | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Teplota vzplanutia (°C):                                                  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |
| Rýchlosť odparovania:                                                     | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Nehorľavý                 |        |
| Dolná a horná medza výbušnosti:                                           | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Tlak pár (20°C):                                                          | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Tlak pár (50°C):                                                          | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Relatívna hustota pár:                                                    | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):             | 1,5                       |        |
| Rozpustnosť (20°C):                                                       | neobmedzene miešateľný    |        |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                     | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Teplota samovznietenia:                                                   | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Teplota rozkladu:                                                         | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Dynamická viskozita:                                                      | 8000-11000 mPa.s          |        |
| Index lomu (20°C):                                                        | Údaj nie je k dispozícii  |        |
| Oxidačné vlastnosti:                                                      | Nemá oxidačné vlastnosti  |        |
| Výbušné vlastnosti:                                                       | Nemá výbušné vlastnosti   |        |

### 9.2 Iné informácie

|                        |        |     |
|------------------------|--------|-----|
| Obsah VOC (%):         | báza A | 0,2 |
|                        | báza C | 0,2 |
|                        | biela  | 0,5 |
| Obsah sušiny:          | 65 %   |     |
| Doplňujúce informácie: | Nie sú |     |

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

#### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Zmes nie je reaktívna (pri skladovaní a zaobchádzaní nedochádza k rozkladu).

**10.2 Chemická stabilita**

Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácie a skladovaniu je zmes stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nesmie zmrznúť.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálnych podmienok sa nerozkladá. Pri požari môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008  
Jednotlivých zložiek****Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)**

Akútna toxicita:

| Typ testu                  | Výsledok                        | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 425, preukazná štúdie | > 5 000 mg/kg body weight, LD50 | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 403, kľúčová štúdia   | 5.09 mg/L air                   | inhal                      | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | Eye              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu        | Výsledok                                                 | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| preukazná štúdie | 50 000 ppm, NOEL<br>7 500 mg/kg body weight/day,<br>NOEL | oral             | myš                  |

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

|                  |                                                                                                 |       |        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| preukazná štúdie | 2.1 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEC<br>10.5 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEC | inhal | potkan |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|

Karcinogenita:

| Typ testu        | Výsledok                                                                                        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| preukazná štúdie | 50.68 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOEC<br>250 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEC | inhal            | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                  | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 474, preukazná štúdie | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 443, kľúčová štúdia | >= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg body weight/day, NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)**

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                                   | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 670 mg/kg body weight, LD50<br>490 mg/kg body weight, LD50 | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg body weight, LD50                            | dermal                     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu       | Výsledok     | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|--------------|------------------|----------------------|
| podporná štúdia | veľmi dráždi | Eye              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|----------|------------------|----------------------|
|-----------|----------|------------------|----------------------|



**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

Žiadne dáta k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | senzibilizujúci | dermal           | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok                            | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 407, kľúčová štúdia | 150 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL | oral             | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 486, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu      | Výsledok                                                                                                                                                   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 112 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>112 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>56.6 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>56.6 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                                           | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 423, kľúčová štúdia | 200 mg/kg body weight, LD50                                        | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 141 mg/kg body weight, other:<br>> 1 008 mg/kg body weight, LD50 | dermal                     | potkan               |

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

|                          |                                            |                        |        |
|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------|
| OECD 403, kľúčová štúdia | 2.36 mg/L air, LC50<br>0.33 mg/L air, LC50 | vdýchnutie:<br>aerosól | potkan |
|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------|

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu      | Výsledok                                                      | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | Eye              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | žieravina | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok                                                                                   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok                                                                                                                        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 409, kľúčová štúdia | 22 mg/kg body weight/day, NOAEL                                                                                                 | oral             | pes                  |
| OECD 413, kľúčová štúdia | 0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL<br>1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL                                | inhal            | potkan               |
| kľúčová štúdia           | 2.625 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>0.105 mg/kg body weight/day, NOAEL<br>0.525 mg/kg body weight/day, LOAEL<br>other:, NOAEL | dermal           | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledok                      | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 300 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL | orálne: pitná voda | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

| Typ testu                | Výsledok                                                                            | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 30 ppm, NOAEL<br>30 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOAEL | orálne: pitná voda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

zmes:

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

**Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus                                                                                                         | Výsledok                                                                                                   | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )                                                          | >= 1.1 mg/L, NOEC / 14 d<br>> 1.1 mg/L, LC50 / 14 d                                                        | OECD 204  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | > 100 mg/L, LC50 / 48 h                                                                                    | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | >= 100 mg/L, NOEC / 72 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 72 h<br>>= 100 mg/L, NOEC / 72 h<br>> 100 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201  |

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus         | Výsledok                                               | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Cyprinodon variegatus</i> | ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h<br>ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>         | 2.94 mg/L, EC50 / 48 h<br>2.9 mg/L, EC50 / 48 h        | OECD 202  |

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

|                           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 55 µg/L, NOEC / 72 h<br>150 µg/L, EC50 / 72 h<br>55 µg/L, NOEC / 72 h<br>70 µg/L, EC50 / 72 h<br>40.3 µg/L, NOEC / 72 h<br>110 µg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia       |                                                                                                                                 | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)                                                                            |          |
| Bioakumulácia             |                                                                                                                                 | 6,62                                                                                                                                             |          |
| log Kow / log Pow         |                                                                                                                                 | 0.7 @ 20 °C                                                                                                                                      |          |

**reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus                                                | Výsledok                                                                   | Typ testu |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.13 mg/L, NOEC / 96 h                           |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> ) | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h                                                    |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Skeletonema costatum</i>                                         | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h<br>19.9 µg/L, EC50 / 72 h<br>37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201  |

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1. Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1
- 12.3 Bioakumulačný potenciál** Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1. Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1. Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1
- 12.4 Mobilita v pôde** Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nikdy nevylévajte prípravok do povrchových vod, odpadných vod alebo do pôdy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Kat. č. odpadu zmesi: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 02 Obaly z plastov

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O) odpad.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou: Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O) odpad.

**EXIN WASH&CLEAN**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: N/A

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: N/A

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                | -                                             | -                                             | -                                             |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -                                             | -                                             | -                                             |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -                                             | -                                             | -                                             |
|      | Bezpečnostné značky                            | -                                             | -                                             | -                                             |
| 14.4 | Obalová skupina                                | -                                             | -                                             | -                                             |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO odpadá

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        | -                         | -                     | -                           |
| Vyňaté množstvá:           | -                         | -                     | -                           |
| Prepravná kategória:       | -                         | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: | -                         | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         | -                     | -                           |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...  
Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...  
Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave  
Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...  
Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií...  
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch  
Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní  
Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

##### Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2  
Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3  
Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1  
Carc. 2 - Karcinogenita, kategória 2  
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2  
Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C  
Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1  
Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A

##### H-vety:

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.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Skratky:

ADN Vnútrozemské vodné cesty  
ADR Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)  
EC50 Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
IATA Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
ICAO Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru  
IMDG Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru



## EXIN WASH&CLEAN

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: -  
Dátum vydania: 02.04.2024  
Dátum revízie: -

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50  | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)                                            |
| LD50  | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)                                                            |
| LOAEC | Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)   |
| LOAEL | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)                  |
| NOAEC | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)            |
| NOEC  | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)                       |
| NOEL  | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)                                |
| NPK-P | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku                                                          |
| OEL   | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                               |
| PBT   | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                                 |
| PEL   | Prípustný expozičný limit                                                                               |
| PNEC  | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                                   |
| RID   | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                       |
| SCL   | Špecifické koncentračné limity                                                                          |
| STEL  | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)                                 |
| VOC   | Organické prchavé zlúčeniny                                                                             |
| vPvB  | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne                                                        |
| WGK   | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)                                                 |

Táto revízia nadväzuje na CZ verziu 1.1 z 02.04.2024 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

#### **Pokyny pre školenie:**

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami - použitím osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Odporúčané obmedzenia použitia: Prípravok (zmes) používať iba na účel, pre ktorý je určený (pozri 7.3 alebo etiketa).

#### **Doplňujúce informácie:**

Kartu bezpečnostných údajov spracoval: STACHEMA CZ s.r.o., legislatívne oddelenie

Upozornenie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku na konkrétnu aplikáciu. Tieto informácie sa vzťahujú len k danému produktu pri uvedenom spôsobe použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.