



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Real green clean podlahy**

Výrobca: **Zenit, spol. s r.o.**
Adresa: **Čáslav, 286 01, Pražská 162, Česká republika**

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

Identifikované použitia: Čistiaci prostriedok na podlahy a umývateľné plochy. Určený pre spotrebiteľov aj na odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Zenit, spol. s r.o.
Sídlo: Čáslav, 286 01, Pražská 162
Identifikačné číslo: 44707070
Tel: +420 327 304 890
www: www.zenit-caslav.cz msds@zenit-caslav.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbova 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 54 772 307, +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždenie očí, kategória 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: POZOR

Nebezpečné látky: ----

H-vety: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P-pokyny: P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P280 Noste ochranné okuliare.
P337/313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

P501 Zneškodnite nádobu: oddel'te krabicu od vreca a odložte ich do nádob pre triedený odpad.

Doplňujúce informácie:

2.3 Iná nebezpečnosť

Pozri oddiel 12.5

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

3.2 Zmesi

| Názov zložky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|--|-----------------|---|---|--|
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | 0,5-1,3 | 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-0000 | Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 10% Eye Irrit. 2 SCL: 5% ≤ C < 10% Skin Irrit. 2 | H412 H318 H319 H315 |
| Oxirán , 2 - metyl , polymér s etylénoxidu , mono (2 - propylheptyl) éter (= 2-propylheptanol, ethoxylát masného alkoholu) | 0,5-1 | 166736-08-9 02-2119630474-33-0000 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (=Benzisothiazolinone) | 0,0020-0,0048 | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0000 | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-factor: 1 Aquatic Chronic 2 M-factor: 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H400 H411 H318 H315 H317 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (=Laurylamine Dipropylenediamine) | 0,0010-0,0027 | 2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-0000 | Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 M-factor: 10 Aquatic Chronic 1 Skin Corr. 1B STOT RE 2 | H301 H400 H410 H314 H373 |
| lúh draselný | 0,001-0,002 | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A | H302 H290 H314 |
| sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (pyritión-nátrium) (=Sodium Pyrithione) | 0,0005-0,001 | 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28-0000 | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-factor: 100 Aquatic Chronic 1 M-factor: 10 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H302/312/332 H400 H410 H319 H315 |

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo etikety. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Kontaminované oblečenie a pred ďalším použitím vyperte.

Pri inhalácii:

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu.

Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a zasiahnuté umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri nedokonalom umytie môže dôjsť k ďalšiemu dráždeniu.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí; uložiť osobu do stabilizovanej polohy a ihneď privolať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou:

u citlivých osôb môže spôsobiť podráždenie kože.

Kontaktom s očami:

spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Všeobecne sa odporúča ihneď vyhľadať lekársku pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Ďalej pri pretrvávaní dráždivých účinkov na kožu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla.

Vhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Uzavreté nádoby odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru a chladte ich vodnou hmlou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použijte izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy.

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 očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť, stiahnuť z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (kremelina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na recykláciu / likvidáciu v súlade s platnými právnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejeseť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte výpary. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce. Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Neskladujte spolu s kyslíčovadlami. Skladovať pri teplote + 5 až + 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

viď odd. 1.2

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 pracovísk:

| Látka | CAS | NPEL (mg/m ³) priemerný | NPEL (mg/m ³) krátkodobý | Poznámka |
|----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 2 | | |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).

| Látka | CAS | Limitné hodnoty | | Poznámka |
|--------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|----------|
| | | OEL (mg/m ³) | STEL (mg/m ³) | |
| Žiadne dáta k dispozícii | | | | |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

DNEL:

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 175 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 2 750 |
| | | lokálne | mg/kg _{bw/d} | 132 µg/cm ² |
| Spotrebitelia | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 52 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 1 650 |
| | | lokálne | mg/kg _{bw/d} | 79 µg/cm ² |
| Orálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 15 |

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

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 6.81 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0.966 |
| Spotrebitelia | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 1.2 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0.345 |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 0.789 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 8.96 |
| Spotrebitelia | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 0.118 |
| Dermálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 3.2 |
| Orálna | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 40 µg/kg |

lúh draselný (CAS: 1310-58-3)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | - |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

| Expozícia | Podoba (chronická) | lokálne | mg/m ³ | 1 |
|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|---|
| Spotrebitelia | | | | |
| Inhalačná | Dlhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | - |
| | | lokálne | mg/m ³ | 1 |

PNEC:

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

| Zložka životného prostredia | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|--------|
| Vodné prostredie | Sladkovodné | PNEC voda, slad. | mg/L | 0.24 |
| | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0.071 |
| | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0.917 |
| | Morské | PNEC voda, mor. | mg/L | 0.024 |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 0.092 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | | 10 g/L |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 7.5 |

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 | 49.9 µg/kg |
| | Morské | PNEC voda, mor. | µg/L | 0.403 |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 4.99 µg/kg |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | mg/L | 1.03 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 3 |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

| Zložka životného prostredia | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|-------|
| Vodné prostredie | Sladkovodné | PNEC voda, slad. | mg/L | 0.001 |
| | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0 |
| | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 3.2 |
| | Morské | PNEC voda, mor. | mg/L | 0 |
| | Morský sediment | PNEC sed., mor. | mg/kg sediment dw | 0.13 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov | mg/L | 0.18 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 45.34 |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

Technické opatrenia: Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana rúk: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Ochrana očí a tváre: Použite ochranné okuliare.
Ochrana kože: Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.
Tepelná nebezpečnosť: Nie je.
Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|-------------|---------------------------|
| Vzhľad: | Skupenstvo: | Kvapalné |
| | Farba: | Žltkastá |
| Zápach: | | Citrusovo - kvetinový |
| Prahová hodnota zápachu: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| pH : | | 3,7 - 5 |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): | | Žiadne dáta k dispozícii, |
| Teplota vzplanutia (°C): | | Žiadne dáta k dispozícii, |
| Rýchlosť odparovania: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tlak pár (20 °C): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tlak pár (50 °C): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Hustota pár: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Relatívna hustota (g/cm ³ , 20 °C): | | 1 |
| Rozpustnosť vo vode (20 °C): | | Rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | | Žiadne dáta k dispozícii. |

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| Teplota samovznietenia: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota rozkladu: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Viskozita (20 °C): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Index lomu (20 °C): | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti: | | Žiadne dáta k dispozícii. |

9.2 Iné informácie

| | | |
|------------------------|--|---------------------------|
| Obsah VOC (%): | | 0 |
| Obsah sušiny: | | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie: | | Nie sú k dispozícii. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

- 10.2 Chemická stabilita** Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom používaní nehrozí nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Pri predpísanom používaní a skladovaní nie sú.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** Nie sú, pokiaľ je zmes používaná v súlade s určeným použitím.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Jednotlivých zložiek

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Akútna toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 4 100 mg/kg bw, LD50 2 870 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | >= 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermálne | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 405, preukazná štúdie | Podráždenie očí. | Oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | Kožné podráždenie. | Koža | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-----------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | Kritériá GHS CLP / EÚ nie sú splnené, nevyžaduje sa klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. | Koža | morče |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

| | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|
| OECD 408, kľúčová štúdia | > 225 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 25 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL 25 mg/kg bw/day (actual dose received) | oral. | potkan |
| OECD 411, kľúčová štúdia | other: 2.38, NOEL 68 mg/kg bw/day (nominal), NOEL other: 6.91, LOEL other: >= 6.91, NOEL >= 195 mg/kg bw/day (nominal), NOEL | dermálne | myš |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | myš |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | orálne: pitná voda | potkan |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

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

Akútna toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermálne | potkan |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 437, kľúčová štúdia | Žiadne dáta k dispozícii. | Oko | other: |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | Žiadne dáta k dispozícii. | Koža | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| klúčová štúdia | Žiadne dáta k dispozícii. | Koža | morče |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 69 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | oral. | potkan |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 486, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|-----------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | orálne: krmivo | potkan |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

Akútna toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 871 mg/kg bw, LD50 261 mg/kg bw, LD50 933 mg/kg bw, LD50 280 mg/kg bw, LD50 812 mg/kg bw, LD50 243.6 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| kľúčová štúdia | > 600 mg/kg bw, LD50 | dermálne | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

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

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-----------------|----------------------|
| OECD 431, kľúčová štúdia | Kategória 1 (žieravá) na základe kritérií GHS | Koža | ľudský model kože |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | Koža | morče |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-----------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 4 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | oral. | potkan |
| kľúčová štúdia | 15 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL 5 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL | dermálne | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-----------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 4 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 8 mg/kg bw/day (actual dose received), LOAEL | orálne: krmivo | potkan |

Mutagenita zárodočných buniek:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 9 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 27 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 9 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL 9 mg/kg bw/day (actual dose received), NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

lúh draselný (CAS: 1310-58-3)

Akútna toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 425, kľúčová štúdia | 333 mg/kg bw, LD50 388 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | žieravina | Oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| preukazná štúdie | Žiadne dáta k dispozícii. | Koža | other: |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | Koža | morče |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

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

Karcinogenita:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

Mutagenita zárodočných buniek:

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

Reprodukčná toxicita:

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

Aspiračná nebezpečnosť:

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

sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (pyritión-nátrium) (CAS: 3811-73-2)

Akútna toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 1 208 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| kľúčová štúdia | 1 900 mg/kg bw, LD50 1 800 mg/kg bw, LD50 1 800 mg/kg bw, LD50 | dermálne | králik |
| kľúčová štúdia | 1.08 mg/L air, LC50 | inhalácia: aerosól | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | Žiadne dáta k dispozícii. | Oko | králik |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------|-----------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | dráždivý | Koža | králik |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | senzibilizujúci | Koža | morče |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

| | | | |
|----------------|--|----------|--------|
| klúčová štúdia | 1.5 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL 0.5 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | oral. | potkan |
| klúčová štúdia | 8.1 mg/m ³ air, LOAEL 0.46 mg/m ³ air, NOAEL | inhal. | potkan |
| klúčová štúdia | 5 mg/kg bw/day (nominal), NOEL 15 mg/kg bw/day (nominal), NOEL | dermálne | myš |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

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

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu | Výsledok | Cesta expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|----------------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 2.8 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL 1.4 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL 1.4 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 0.7 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 2.8 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL 1.4 mg/kg bw/day (nominal), LOAEL 1.4 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 0.7 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

| | |
|--|---|
| Kat. č. odpadu zmesi: | 20 01 29 - N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky. |
| Kat. č. obalu znečisteného zmesou: | 15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |
| Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: | Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Vhodný spôsob likvidácie: spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov. Ak je to možné, výrobok regenerujte. |
| Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou: | Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu. |
| Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: | Žiadne dáta k dispozícii. |
| 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: | Likvidovať v súlade s platnou legislatívou. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je známa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

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...

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Trieda nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2
Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1
Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1
Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B
STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2
Met. Corr. 1 - Korozívna pre kovy, kategória 1
Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória 1A

H-vety:

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H301 Toxický po požití.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

PVK Real green clean podlahy

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302/312/332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Skratky:

| | |
|--------|---|
| ADN | Vnútrozemské vodné cesty |
| ADR | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Ovodená 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 |
| EL50 | Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%) |
| IATA | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IC50 | Koncentrácia inhibície pre 50% (inhibition concentration for 50%) |
| ICAO | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru |
| IL 50 | Inhibícia zaťaženia pre 50% (inhibition load for 50%) |
| IMDG | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%) |
| LL50 | Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%) |
| LOAEC | Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level) |
| LOEC | Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration) |
| LOEL | Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level) |
| NEL | Expozícia bez účinku (no 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.) |
| TT | Prah toxicity (toxic threshold) |
| VOC | Organické prchavé zlúčeniny |
| vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| WGK | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen) |

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu 0 (dátum vydania 4.11.2020) a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Dôvod revízie - zmena zloženia.

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: materiály od výrobcu; databáza CASEC

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830

PVK Real green clean podlahy

Verzia: 1
Dátum vydania: 4.11.2019
Dátum revízie: 13.5.2020

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žieravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri zohľadnení odporúčaného používania.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.