



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

**Real profi PODLAHY silné znečistenie**

Výrobca:

**Zenit, spol. s r.o.**

Adresa:

**Čáslav, 286 01, Pražská 162**

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

Identifikované použitia:

Nízkopenivý alkalický prostriedok pre ručné a strojné čistenie. Určený pre odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia:

Používajte zmes len na účely, ktoré sú určené výrobcom. V opačnom prípade môže byť užívateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.

#### 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):

Vážne poškodenie očí, kategória 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Poleptanie kože, kategória 1B, H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Korozívna pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečné látky:

Kremičitan disodný, etanolamín

H-věty:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

P-pokyny:

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P301/330/331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303/361/353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite nádobu: po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ju odložiť do nádob pre triedený odpad.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Doplňujúce informácie: ---

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Pozri oddiel 12.5

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

### 3.2 Zmesi

Názov složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
C9-11-alkylalkoholy, etoxylované	0,9-1,2	68439-46-3 614-482-0 01-2119980051-45-0000	Eye Irrit. 2	H319
Pyrofosforečnan draselný	1-4	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18-0002	Eye Irrit. 2	H319
Oxirán , 2 - metyl , polymér s etylénoxidu , mono ( 2 - propylheptyl ) éter	1-2	166736-08-9 02-2119630474-33-0000	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
etanolamín * (etanolamín)	0,1-1	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-0000	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H302/312/332 H412 H314 H335
Metakremičitan disodný pentahydrát (Kremičitan disodný)	1-4	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0000	Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H318 H290 H314 H335

\*Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.

Úplné znenie H-viet v bode 16.

## 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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 umytí 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

Žiadne dáta k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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, CO<sub>2</sub>, 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 použiť 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 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.

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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 pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejesť, 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 oksylichovadlami.

### 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 <sup>3</sup> ) priemerný	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý	Poznámka
2-aminoetán-1-ol (etanolamín)	141-43-5	2,5	7,6	

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 <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	
2-Aminoetanol (etanolamín)	141-43-5	2.5	7.6	D - pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou

DNEL:

Pyrofosforečnan draselný (CAS: 7320-34-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
---------------------------------------	-------------------	------------	----------	---------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	17.63
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	4.35

etanolamín (CAS: 141-43-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	1
		lokálne	mg/m <sup>3</sup>	0.51
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	3
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	0.18
		lokálne	mg/m <sup>3</sup>	0.28
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	1.5
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	1.5

PNEC:

etanolamín (CAS: 141-43-5)

Zložka životného prostredia	PNEC	Jednotka	Hodnota	
<b>Vodné prostredie</b>	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0.07
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0.028
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.357
	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0.007
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.036
<b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>	Čistiareň odpadových vôd	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	100
<b>Suchozemské prostredie / organizmy</b>	Pôda	PNEC <sub>pôda</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	1.29

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. 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:

V prípade prekročenia expozičných limitov, resp. pri tvorbe hmly / prachu / pár / aerosolu použiť masku s filtrom A / P, podľa STN EN 14387+A1: 2008-07 (83 2219).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374-4. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade preskúšané na špecifickú vhodnosť ich používanie na danom pracovisku (napr. na ich mechanickú odolnosť, znášateľnosť s produktom a antistatické vlastnosti). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

Ochrana očí a tváre:	Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (STN EN 166).
Ochrana kože:	Pracovný odev dle STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701) a obuv STN EN ISO 20347:2005-04 (83 2508), STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504).
Teplná nebezpečnosť:	Žiadne dáta k dispozícii.
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:	Bezfarebná
Zápach:		Žiadne dáta k dispozícii.
Prahová hodnota zápachu:		Žiadne dáta k dispozícii.
pH :		10,5 - 12
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 <sup>3</sup> , 20 °C):		1,065 - 1,07
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

<b>10.1 Reaktivita</b>	Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Pri správnom používaní nehrozí nebezpečné reakcie.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Pri predpísanom používaní a skladovaní nie sú.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú, ak je zmes používaná v súlade s určeným použitím.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Jednotlivých zložiek

##### Pyrofosforečnan draselný (CAS: 7320-34-5)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdia	2 440 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočnej sondy	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermálnej	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	> 1.1 mg/L air, LC50	vdýchnutie: prach	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	Category 2 (irritating to eyes) based on GHS criteria	Očné	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	Koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	Koža	myš

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 408, kľúčová štúdia	250 mg/kg bw/day (actual dose received), NOEL 500 mg/kg bw/day (actual dose received), 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
-----------	----------	-----------------	----------------------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

OECD 478, podporná štúdia	negatívny	orálne: nešpecifikované	potkan
---------------------------	-----------	----------------------------	--------

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
data waiving: supporting information	Žiadne dáta k dispozícii.		

Aspiračná nebezpečnosť:

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

### etanolamín (CAS: 141-43-5)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	1 089 mg/kg bw, LD50 1.19 mL/kg bw, LD50 1.07 mL/kg bw, LD50	orálne: žalúdočnej sondy	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	2 504 mg/kg bw, LD50	null	králik
klúčová štúdia	> 1.3 mg/L air, LC50 ca. 1.3 mg/L air, LCO	vdýchnutie: para	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	Kategória 1 (ireverzibilné účinky na oko) na základe kritérií GHS	Očné	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	Category 1 (corrosive) based on GHS criteria	Koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
klúčová 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
klúčová štúdia	300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	oral.	potkan
OECD 412, kľúčová štúdia	10 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC 150 mg/m <sup>3</sup> air, NOEC	inhal.	potkan

Karcinogenita:





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočnej sondy	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
OECD 416, kľúčová štúdia	500 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 300 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day (nominal), NOAEL	orálne: krmivo	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

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

Zmes:

Akútna toxicita:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
STOT – jednorazová expozícia:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
STOT - opakovaná expozícia:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
Karcinogenita:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
Mutagenita zárodočných buniek:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
Reprodukčná toxicita:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nespĺňa kritériá klasifikácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nespĺňa kritériá klasifikácie.

Pyrofosforečnan draselný (CAS: 7320-34-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	> 100 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, EC50 / 48 h 100 mg/L, NOEC / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	> 100 mg/L, EC50 / 72 h > 100 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

Nesplňa kritériá klasifikácie.

### etanolamín (CAS: 141-43-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	150 mg/L, LC0 / 96 h 349 mg/L, LC50 / 96 h 500 mg/L, LC100 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	27.04 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	1 mg/L, NOEC / 72 h 2.8 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 2.1 mg/L, EC50 / 72 h 0.7 mg/L, EC10 / 72 h	OECD 201

- 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
- 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

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.		
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Klasifikačný kód			
	Identifikačné číslo nebezpečnosti			
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú známe.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nie sú známe.

### 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 Sb., 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

#### ODDIEL 16: Iné informácie

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

<b>Trieda nebezpečnosti:</b>	Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4 Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1 Met. Corr. 1 - Korozívna pre kovy, kategória 1 Skin Corr. 1A - Poleptanie kož, kategória 1A Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 3
<b>H-vety:</b>	H302 Škodlivý po požití. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H290 Môže byť korozívna pre kovy. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H302/312/332 Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Skratky:</b>	PEL Prípustný expozičný limit NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne VOC Organické prchavé zlúčeniny CAS Chemical Abstracts Service EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  OEL Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena) STEL Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.) DNEL Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level) PNEC Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration) LD50 Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%) LL50 Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%) EL50 Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%) IL 50 Inhibice zaťaženie pre 50% (inhibition load for 50%) LC50 Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%) EC50 Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%) IC50 Koncentrácia inhibície pre 50% (inhibition concentration for 50%)  NOEL Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level) NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level) NOEC Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration) NOAEC Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) LOEL Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1

Dátum vydania: 6.2.2020

## Real profi PODLAHY silné znečistenie

LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
NEL	Expozícia bez účinku (no effect level)
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
ADN	Vnitrozemské vodní cesty

### Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia je prvým vydaním karty bezpečnostných údajov a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Pokyny pro 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.

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.