

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020,

ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

<b>Dátum vydania:</b>	30.11.2012	<b>Počet strán:</b> 10
<b>Dátum revízie 1:</b>	01.06.2018	
<b>Dátum revízie 2:</b>	30.11.2020	
<b>Dátum revízie 3:</b>	31.12.2022	

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

1.1. Identifikátor produktu: Obchodný názov výrobku: **PEDANT 30 PROFESIONÁL**

UFI kód: - (využitie prechodného obdobia pre existujúcu zmes, oznámenú v súlade s platnými pravidlami)

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

Použitie látky/zmesi: prípravok na hrdzu a vodný kameň

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PERFEKT – SH s.r.o., Hliníková 45, 952 01, Vráble

tel: 037/7833773, 037/7834841, fax: 037/7833773, [www.perfe.sk](http://www.perfe.sk), [perfe@perfe.sk](mailto:perfe@perfe.sk)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel: + 421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066, fax 02/54774605

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 CLP.

Vážne poškodenie očí, kat. 1

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Podráždenie kože, kat. 2

Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania



KBÚ PEDANT 30 PROFESIONÁL

Symbol nebezpečenstva:	GHS 05
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie:	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu.
Bezpečnostná prevencia:	P 102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Bezpečnostné opatrenia:	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

2.3. Iná nebezpečnosť neaplikuje sa

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky 3.2. Zmesi

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1> mol EO<2.5)	Kyselina fosforečná	Kyselina citrónová	1-propanaminium , 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	Izopropylalkohol
Koncentácia	< 4%	< 10 %	< 10 %	< 1 %	< 1 %
CAS číslo	68891-38-3	7664-38-2	77-92-9	-	67-63-0

KBÚ PEDANT 30 PROFESIONÁL

EC číslo	500-234-8	231-633-2	201-069-1	931-296-8	200-661-7
Registračné číslo	01-2119488639-16-0013	01-2119485924-24-xxxx	01-2119457026-42-xxxx	01-2119488533-30-xxxx	01-2119457558-25-xxxx
Výstražný symbol	GHS 05 dráždivosť pre kožu kat.2 vážne poškodenie očí kat. 1 chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka:  pre koncentráciu =>10% platí vážne poškodenie očí kat. 1 , H 318  pre koncentráciu => 5 % <10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	GHS 05 žieravosť pre kožu kat. 1B  poznámka:  Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%	GHS 07 podráždenie očí kat. 2	GHS 05 vážne poškodenie očí kat. 1 chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka:  pre koncentráciu >10% platí vážne poškodenie očí kat.1, H318  pre koncentráciu >4 % a <=10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	GHS 02 horľavé kvap. kat.2  GHS 07 vážne podráždenie očí kat.2 tox. pre špec. cieľ. org. jednoráz. exp. kat. 3
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
H výroky	H 315 H 318 H 412	H 314	H 319	H 318 H 412	H 225 H 319 H 336

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie.

Pri vdýchnutí: Doprajte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Pri vzniku podráždenia postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite, natrite reparačným krémom.

Pri kontakte s očami: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití: Vypláchnuť ústa čistou vodou ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

*Pri vdýchnutí:* podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ

*Pri kontakte s pokožkou:* dočasné podráždenie kože, začervenanie, pálenie

*Pri kontakte s očami:* podráždenie očí, začervenanie, pálenie, slzenie

*Pri požití:* podráždenie tráviaceho traktu, hnačka, zvracanie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
žiadne osobitné upozornenie, pri požití nevyvolávať zvracanie, pri akýchkoľvek ťažkostiach  
kontaktovať lekára

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

5.1. Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky:* chemická pena, hasiaci prášok, voda, CO<sub>2</sub>

*Nevhodné hasiace prostriedky:* nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zásahová skupina musí používať ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj v uzavretom priestore.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiavajte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany (ochranné rukavice a ochranný odev). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku prostriedkov zozbierajte a uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zriedite veľkým množstvom vody 1:100 a likvidujte v čističke odpadových vôd.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prostriedkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom

obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Noste vhodné ochranné pracovné prostriedky.

Zákaz jesť, piť a fajčiť.

Zaistiť čistú a suchú podlahu. Pozor na pošmyknutie pri znečistení podlahy, vyliaty prípravok tvorí klzký film na podlahe. Podlahu a predmety znečistené týmto prípravkom umyte vodou.

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

Skladovať v čistých, dobre uzatvorených obaloch, chránených skladovacích priestoroch proti vonkajším poveternostným vplyvom pri teplote +5 až +25 °C. Uchovávať mimo dosahu detí. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu výroby.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) prípravok na hrdzu a vodný kameň

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z.z.

Hodnoty limitov expozície na pracovisku:

propán-2-ol (67-63-0) NPEL priemerná 500 mg/m<sup>3</sup>

NPEL krátkodobá 1000 mg/m<sup>3</sup>

kategória II

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2): NPEL hraničná 2 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerná 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Ochrana očí/tváre: zabrániť kontaktu s očami Ochrana kože: používať vhodný pracovný odev, obuv a rukavice odolné voči detergentom Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná vo vetraných priestoroch Tepelná nebezpečnosť: neaplikuje sa

Kontroly enviromentálnej expozície: Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: viskózna kvapalina

Farba: tmavomodrá

Zápach: sanitárny

Teplota topenia/tuhnutia :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Horľavosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota vzplanutia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota samovznietenia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota rozkladu: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hodnota pH: 0,9 – 1,2

Kinematická viskozita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozpustnosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Tlak pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1115-1125 kg/m<sup>3</sup>

Relatívna hustota pár: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Vlastnosti častíc: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## 9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti :údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Pri používaní v súlade s odporúčením žiadne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

a) akútna toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

e) mutagenita pre zárodočné bunky: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

11.2.2. Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1. Toxicita údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok použitých v tomto prípravku je súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia EP a ES č. 648/2004 o detergentoch. Tento dokument potvrdzuje, že všetky povrchovo aktívne látky v produkte dosahujú > 60% degradácie. Prahová hodnota biodegradability (podľa OECD 301) je dosiahnutá.

12.3. Bioakumulačný potenciál údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

12.4. Mobilita v pôde údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

12.7. Iné nepriaznivé účinky  
údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu: likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia obalu: obaly bez zvyškov odovzdajte na skládky zberných surovín.

Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.



**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle ADR/RID, IMDG a ICAO/IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	neaplikuje sa
4.2. Správne expedičné označenie OSN	neaplikuje sa
4.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	neaplikuje sa
4.4. Obalová skupina	neaplikuje sa
4.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	neaplikuje sa
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neaplikuje sa
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	neaplikuje sa

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a súvisiacich predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní balení látok a zmesí.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení a autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	neaplikuje sa
--	---------------

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Dôvod revízie :

01.06.2018 - Doplnené registračné čísla zložiek do bodu 3.

30.11.2020 - Revízia a úprava klasifikácie zložiek v bode 3.

31.12.2022 – Revízia a úprava oddielov 9, 11, 12, 14

Plné znenie H - viet z bodu 3

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.