

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení


## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 27. 2. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

- 1.1. Identifikátor produktu** PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS  
Látka / zmes zmes  
UFI 35H0-50P3-100N-64D3
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Prášok na pranie pre profesionálne použitie.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-DET-1.3 Pracie prostriedky – profesionálne alebo priemyselné použitie  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno BANCHEM, s.r.o.  
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 36227901  
IČ DPH SK2020196563  
Telefón +421(0)31 5910801  
E-mail legislativa@banchem.sk  
Adresa www stránok www.banchem.sk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno BANCHEM, s.r.o.  
E-mail legislativa@banchem.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
Eye Dam. 1, H318  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**
- 
- Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo  
**Nebezpečné látky**  
Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného  
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes  
benzyl salicylate  
HEXYL SALICYLATE  
EUGENOL
- Výstražné upozornenia**  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Bezpečnostné upozornenia

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P305+P351+P338

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

### Doplňujúce informácie

5-<15 % fosfáty, 5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, 5-<15 % bieliace činidlá na báze kyseliny, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, <5 % mydlo, enzýmy, parfumsy, HEXYL SALICYLATE, kremičitany, Eugenol, Benzyl salicylate, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19- xxxx	uhličitan sodný	<66,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Registračné číslo: 01-2119457268-30	uhličitan disodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	<14	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 25 % Eye Irrit. 2, H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	
EC: 932-051-8 Registračné číslo: 01-2119565112-48- xxxx	Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného	<6,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3 Registračné číslo: 01-2119489989-04	Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	<0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27- XXXX	hydroxid sodný	<0,03	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	27. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17- 0013	oxid titaničitý	<0,03	Carc. 2, H351 (inhalácia)	1, 2, 3, 4
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-50-X	benzyl salicylate	<0,03	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Registračné číslo: 01-2119638275-36- 0000	HEXYL SALICYLATE	<0,03	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Registračné číslo: 01-2119971802-33- 0000	EUGENOL	<0,03	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33	difenyléter	<0,001	Aquatic Chronic 2, H411	4

### Poznámky

- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).*
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.*  
*Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.*
- 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.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

### Po zasiahnutí očí

Nešúchajte si oči, aby ste mechanickým poškodením nepoškodili rohovku. Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

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

### Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 27. 2. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
10 kg	taška / vrece	

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

Prášok na pranie pre profesionálne použitie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
difenyléter (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	2 ppm

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>
difenyléter (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	2 ppm

#### DNEL

difenyléter			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	59 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	7 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	14 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

<b>HEXYL SALICYLATE</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	6,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	885 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	885 µg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	442,5 µg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	0,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

<b>hydroxid sodný</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci (0)	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne

<b>Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	85 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	42,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálne	0,425 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

<b>uhlíčan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Akútne účinky miestne

<b>uhlíčan sodný</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci (0)	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne

### PNEC

<b>difenyléter</b>	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	455 ng/l
Voda (pravidelný únik)	4,55 µg/l
Morská voda	45,5 ng/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,0926 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,00926 mg/kg sušiny sedimentu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 27. 2. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

<b>difenyléter</b>	
Cesta expozície	Hodnota
Pôda (poľnohospodárska)	0,0183 mg/kg sušiny pôdy

<b>HEXYL SALICYLATE</b>	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	357 ng/l
Voda (občasný únik)	3,57 ng/l
Morská voda	35,7 ng/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,272 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,0272 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,0542 mg/kg sušiny pôdy

<b>Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného</b>	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	268 µg/l
Voda (pravidelný únik)	55 µg/l
Morská voda	26,8 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5,6 mg/l
Sladkovodné sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	35 mg/kg sušiny pôdy

<b>uhličitan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)</b>	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	35 µg/l
Voda (pravidelný únik)	35 µg/l
Morská voda	35 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	16,24 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s protiprachovým filtrom pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	27. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	10-11 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálneho spôsobu použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		6411 mg/kg				Výpočet hodnoty



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### HEXYL SALICYLATE

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		5000 mg/kg bw		Potkan		
Dermálne	LD50		5000 mg/kg bw		Králík		

### oxid titaničitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		2000-25000 mg/kg bw		Potkan		
Orálne	LD50		5000 mg/kg bw		Myš		
Inhalačne	LC50		3,43-6,82 mg/l vzduchu		Potkan		

### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		2240 mg/kg bw		Potkan		
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Potkan		

### uhlíčan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		893-1164 mg/kg bw		Potkan		
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Králík		

### uhlíčan sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		2800 mg/kg bw		Potkan		
Inhalačne (aerosóly)	LC50	OECD 403	>2300 mg/m <sup>3</sup>	2 hodiny	Potkan	M	
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg bw		Králík		

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Žieravý	OECD 435		Králík	Experimentálne	Draize test

### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Dráždi					

### uhlíčan sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404	72 hodín	Králík		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405	72 hodín	Králik

#### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi			

#### uhličitan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi			

#### uhličitan sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405	72 hodín	Králik

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Človek	

#### uhličitan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	Dráždi				

### Senzibilizácia

#### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu			

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### uhličitan sodný

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

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

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

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

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### uhličitan sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	NOAEL	>10 mg/m <sup>3</sup>		Človek	

### Toxicita opakovanej dávky

#### difenyléter

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOEL		301-335 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOAEL		1000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOEL		100 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	LOEL		100 mg/kg bw/deň		Potkan	

#### HEXYL SALICYLATE

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		46,9 mg/kg bw/deň		Potkan	
Inhalačne	NOAEL		700 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	
Dermálne	NOAEL		249 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan	

#### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	NOAEL		440 mg/kg bw		Myš	

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Akútna toxicita

difenyléter					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		4,2 mg/l	4 dni	Ryby	
LC50		6 mg/l	48 hodín	Ryby	
LC50		10 mg/l	24 hodín	Ryby	
LC50		3,2 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50		1,96 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50		2,92 mg/l	24 hodín	Bezstavovce	
LC50		1 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC100		4,06 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC100		4,06 mg/l	24 hodín	Bezstavovce	
EC50		750 µg/l	4 dni	Riasy	
EC50		304-580 µg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC		188-320 µg/l	72 hodín	Riasy	
EC50		100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

HEXYL SALICYLATE					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC0		950 µg/l	4 dni	Ryby	
LC100		1,9 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50		357 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50		543 µg/l	24 hodín	Bezstavovce	
NOEC		140 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
NOEC		140 µg/l	24 hodín	Bezstavovce	
LOEC		310 µg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50		280-610 µg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC		150 µg/l	72 hodín	Riasy	
EC0		190-200 µg/l	72 hodín	Riasy	

hydroxid sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
LC50		189 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)	

oxid titaničitý					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		870-1100 µg/l	14 dní	Ryby	
LC50		1 mg/l	72 hodín	Ryby	
NOEC		870-1100 µg/l	14 dní	Ryby	
EC50		3,58-100 mg/l	72 hodín	Bezstavovce	
EC50		2,41-103,9 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC50		100 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC		1 mg/l	32 dní	Riasy	
NOEC		100 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC10		2 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC50		1 g/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	
NOEC		1 g/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

27. 2. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC0		4,1 mg/l	4 dni	Ryby	
LC100		7,5 mg/l	4 dni	Ryby	
EC50		8,8 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce	
EC50		8,8 mg/l	24 hodín	Vodné bezstavovce	
EC0		6,3 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce	
EC100		12,5 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce	
EC50		25-72 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC		1,5 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC10		5,6-8,4 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC50		63 mg/l	17 hodín	Mikroorganizmy	
EC10		56 mg/l	17 hodín	Mikroorganizmy	

### uhlíčan disodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		70,7 mg/l	48 hodín	Ryby	
EC50		4,9 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
NOEC		2 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	

### uhlíčan sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	300 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC50	OECD 202	200-227 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	

### Chronická toxicita

#### oxid titaničitý

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	80-160 mg/l	6 dní	Ryby	
NOEC	80-160 mg/l	4 dni	Ryby	
LOEC	160 mg/l	6 dní	Ryby	
LOEC	160 mg/l	4 dni	Ryby	
LC50	160 mg/l	6 dní	Ryby	
NOEC	100 mg/l	28 dní	Bezstavovce	
NOEC	5 mg/l	21 dní	Bezstavovce	
NOEC	1 mg/l	10 dní	Bezstavovce	
NOEC	5 mg/l	21 dní	Bezstavovce	

### Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	230 µg/l	72 dní	Ryby	
NOEC	1,18 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce	
EC50	1,5-2,31 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce	
LC50	1,67 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce	
LC50	3,94 mg/l	4 dni	Vodné bezstavovce	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 27. 2. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.

#### Biologická odbúrateľnosť

difenyléter				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

HEXYL SALICYLATE				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná.

difenyléter					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	196				

### 12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 27. 2. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### Kód druhu odpadu

07 06 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. 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).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo prevedené.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	27. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338	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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštnoho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC0	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 0 % populácie
EC10	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC100	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 100 % populácie
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC0	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC100	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PANTRA PROFESIONAL prací prášok EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	27. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Zmeny boli vykonané v zmysle Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

## Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.