

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS
Látka / zmes zmes
UFI 67H0-P0CG-C004-UFY5
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Tekutý prací prostriedok
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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

Nebezpečné látky

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES
BENZYL SALICYLATE
HEXYL SALICYLATE
EUGENOL
METHYLUNDECANAL

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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 obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, enzýmy, optické zosvetľovače, parfumy, 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

3.3. 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.

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.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-0020	alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli	<11	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68439-50-9 EC: 931-014-3	Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 % ≤ C < 10 %	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Registračné číslo: 01-2119490100-53-XXXX	Amídy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	<1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 Registračné číslo: 01-2119489411-37	Kumen sulfonát sodný	<1,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 308062-28-4 EC: 608-528-9 Registračné číslo: 01-2119490061-47-xxxx	Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy	<0,35	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	glycerol	<0,3		1
CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3 Registračné číslo: 01-2119489989-04	TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Registračné číslo: 01-2119969442-50-X	BENZYL SALICYLATE	<0,05	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	<0,05	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	<0,05	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Registračné číslo: 01-2119969443-29-X	METHYLUNDECANAL	<0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	<0,015	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 %	1
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33	difenyléter	<0,002	Aquatic Chronic 2, H411	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 Registračné číslo: 01-2120764691-48- xxxx	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	<0,0008	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$	

Poznámky

1 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 vdýchnutiu 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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

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 ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

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 ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

4.3. Údaj o akejkoľvek 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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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
5 l	kanister	

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tekutý prací prostriedok

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 ³
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
difenyléter (CAS: 101-84-8)	OEL 15 minút	2 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
glycerol (CAS: 56-81-5)	NPEL priemerný	10 mg/m ³
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³
difenyléter (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m ³
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	2 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
glycerol (CAS: 56-81-5)	NPEL priemerný	10 mg/m ³

DNEL

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli			
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,132 mg/cm ²	Akútne účinky systémové
Spotrebiteľia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	0,079 mg/cm ²	Akútne účinky systémové
Spotrebiteľia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebiteľia	Orálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Inhalačne	87 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	1250 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	294 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2080 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	73,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4,16 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,0936 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebiteľia	Inhalačne	21,73 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	0,0562 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebiteľia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	6,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,53 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	5,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálne	0,44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

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

glycerol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	220 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	132 mg/m ³	Chronické účinky miestne

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

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

Kumen sulfonát sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	26,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	136,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,096 mg/cm ²	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	6,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	68,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,048 mg/cm ²	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	3,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	0,02 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,04 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	0,02 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,04 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	0,09 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne

PNEC

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	240 µg/l
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l
Morská voda	24 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	7,5 mg/kg sušiny pôdy

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	7 µg/l
Voda (pravidelný únik)	24 µg/l
Morská voda	0,7 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	830 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,195 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,035 mg/kg sušiny pôdy

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	33,5 µg/l
Voda (pravidelný únik)	33,5 µg/l
Morská voda	3,35 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	24 mg/l
Sladkovodné sedimenty	5,24 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,524 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	1,02 mg/kg sušiny pôdy
Potravinový reťazec	11,1 mg/kg potravy

difenyléter

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

difenyléter	
Cesta expozície	Hodnota
Morské sedimenty	0,00926 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,0183 mg/kg sušiny pôdy

glycerol	
Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 g/l

HEXYL SALICYLATE	
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

Kumen sulfonát sodný	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	230 µg/l
Voda (pravidelný únik)	2,3 mg/l
Morská voda	23 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,862 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,0862 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,037 mg/kg sušiny pôdy

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	3,39 µg/l
Voda (pravidelný únik)	3,39 µg/l
Morská voda	3,39 µg/l
Morská voda (občasný únik)	3,39 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	230 µg/l
Sladkovodné sedimenty	0,027 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,027 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,01 mg/kg sušiny pôdy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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 nejezdte, 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

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj 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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	modrá
Zápach	charakteristický po vonnej kompozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439- 5 °C 50-9)	
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
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439- 170 °C 50-9)	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	9-10 (1% roztok pri 20 °C)
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439- 5-7 (1% roztok pri 20 °C) 50-9)	
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
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439- 0,95 g/cm ³ pri 30 °C 50-9)	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	údaj nie je k dispozícii
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO) (CAS: 68439- kvapalina 50-9)	

9.2. Iné informácie

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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 požiari 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 TPP EXTRA PLUS							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		26511 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálne	ATE		11597444 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		6656 mg/l				Výpočet hodnoty

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		1100-2000 mg/kg		Potkan		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg bw		Potkan		
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		1064-3800 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		

glycerol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		27200 mg/kg bw		Potkan		
Orálne	LD50		23000 mg/kg bw		Myš		
Orálne	LD50		10000 mg/kg bw		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		
Inhalačne	LC50		5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan		
Inhalačne	LC0		5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan		
Dermálne	LD50		45 ml/kg bw	4 hodiny	Morča		

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		

Kumen sulfonát sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		7000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačne	LC50		6,41 mg/l vzduchu	3,867 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Králík		

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD50		64-561 mg/kg bw		Potkan		
Inhalačne	LC50		171-2360 mg/m ³ vzduchu		Potkan		
Dermálne	LD50		1008 mg/kg bw		Potkan		
Dermálne	LD50		87,12-660 mg/kg bw		Králík		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	Dráždi	OECD 404	21 dní	Králik		

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

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

hydroxid sodný

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

Kumen sulfonát sodný

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi, Veľmi dráždivý	OECD 405		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí			

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405		

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi, Žieravý			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

hydroxid sodný

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

Kumen sulfonát sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi			

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí			

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

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

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406	48 hodín	Morča	

hydroxid sodný

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	Dráždi				

Senzibilizácia

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Dráždi, Nespôsobuje senzibilizáciu			

Kumen sulfonát sodný

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nedráždi			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Senzibilizujúci			

Mutagenita zárodočných buniek

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

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				
Negatívny	OECD 476				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)	

Karcinogenita

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

Reprodukčná toxicita

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

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	Žiadny účinok	Potkan	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

Toxicita opakovanej dávky

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	
Orálne	LOAEL	Lokálne účinky	OECD 408	<25 mg/kg bw/deň	90 dní	Potkan	
Dermálne	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	
Dermálne	NOEL	Lokálne účinky	OECD 411	195 mg/kg bw/deň	90 dní	Myš	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 407	750 mg/kg bw/deň	28 dní	Potkan	
Dermálne	NOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	LOAEL		OECD 411	50 mg/kg bw/deň		Potkan	

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	NOAEL			88 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL			0,1 mg/kg potravy		Potkan (Rattus norvegicus)	

difenyléter

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	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	

glycerol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			1600-10000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOEL			50000 ppm		Potkan	
Orálne	LOEL			200000 ppm		Potkan	
Inhalačne	NOAEC			662 mg/l vzduchu		Potkan	
Inhalačne	NOEC			167 mg/l vzduchu		Potkan	

HEXYL SALICYLATE

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			46,9 mg/kg bw/deň		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

HEXYL SALICYLATE

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	NOAEL			700 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Dermálne	NOAEL			249 mg/m ³ vzduchu		Potkan	

Kumen sulfonát sodný

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			763-3534 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			16,3-24,7 mg/kg bw/deň		Potkan	
Orálne	NOAEL			22 mg/kg bw/deň		Pes	
Orálne	NOEL			6,28-10,8 mg/kg bw/deň		Potkan	
Inhalačne	NOAEL			0,34 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Inhalačne	LOAEL			1,15 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Dermálne	NOAEL			0,105-2,625 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOAEL			0,4 mg/kg bw/deň		Králík	
Dermálne	LOAEL			0,525 mg/kg bw/deň		Potkan	

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 dni	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		
EC10		10 g/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50		0,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
EC50		0,5 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia magna)		
EC50		2,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Branchydanio rerio)		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 hodín	Ryby		
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukázateľ rastu
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		2,67-3,46 mg/l	4 dni	Ryby		
EC50		3,1-10,4 mg/l	48 hodín	Bezstavovce		
EC50		5,25-17,6 mg/l	24 hodín	Bezstavovce		
		700 µg/l	21 hodín	Bezstavovce		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50		880-1040 µg/l	21 hodín	Bezstavovce		
LC50		960 µg/l	21 hodín	Bezstavovce		
LC50		1,01 mg/l	4 hodiny	Bezstavovce		
EC50		205-266 µg/l	72 hodín	Riasy		
NOEC		67 µg/l	28 dní	Riasy		
NOEC		78 µg/l	72 hodín	Riasy		
EC10		24-80 mg/kg	18 hodín	Mikroorganizmy		

difenyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
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		

glycerol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		54 g/l	4 dni	Ryby		
EC50		10 g/l	24 hodín	Bezstavovce		

HEXYL SALICYLATE

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Kumen sulfonát sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		1 g/l	4 dni	Ryby		
EC50		1 g/l	48 hodín	Bezstavovce		
EC50		230 mg/l	4 dni	Riasy		
NOEC		31 mg/l	4 dni	Riasy		
EC10		1 g/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		70 µg/l	14 dní	Ryby		
LC50		190-300 µg/l	4 dni	Ryby		
NOEC		130-220 µg/l	4 dni	Ryby		
EC50		7-160 µg/l	48 hodín	Bezstavovce		
EC50		109 µg/l	24 hodín	Bezstavovce		
LC50		282 µg/l	4 dni	Bezstavovce		
LC50		180 µg/l	48 hodín	Bezstavovce		
EC0		53 µg/l	48 hodín	Bezstavovce		
EC50		45,6 µg/l	5 dní	Riasy		
EC50		35,7 µg/l	4 dni	Riasy		
EC50		6,3-27,3 µg/l	72 hodín	Riasy		
EC50		18,1-37,1 µg/l	48 hodín	Riasy		
EC50		10,7 µg/l	24 hodín	Riasy		
EC50		4,5 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy		
NOEC		910 µg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy		

Chronická toxicita

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		420 µg/l	10,067 mesiacov	Ryby	
NOEC		495 µg/l	15 dní	Ryby	
LOEC		880 µg/l	10,067 mesiacov	Ryby	
LOEC		980 µg/l	15 dní	Ryby	
LC10		460 µg/l	4 mesiace	Ryby	

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		46,4 µg/l	35 dní	Ryby	
NOEC		98 µg/l	28 dní	Ryby	
LOEC		144 µg/l	28 dní	Ryby	
NOEC		11,1-1050 µg/l	21 dní	Bezstavovce	
EC50		180 µg/l	21 dní	Bezstavovce	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Polčas rozpadu

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	76,8 hodín		

Biologická odbúrateľnosť

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
CO2	OECD 314	>91 %	120 hodín	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný

Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2-5 EO)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		>60 %	28 dní		

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
Spotreba O2		100 mg/l	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy

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

difenyléter

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia

7. 4. 2025

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

glycerol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			

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

Kumen sulfonát sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Lahko biologicky odbúrateľný

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Lahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná.

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivovaný kal	

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

12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

alkoholy C12-C14, etoxylované, sírany, sodné soli		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
	0,016 %	QSAR

Amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Log Koc	2,48	QSAR

Amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
	83,1 %	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	7. 4. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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 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

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310+H330 Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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 obsah/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 zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia 7. 4. 2025 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
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
LC10	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 10% 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
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

PANTRA Profesional TPP EXTRA PLUS

Dátum vytvorenia	7. 4. 2025	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
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

neuveденé

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.

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.