

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	PANTRA Profesional PP
UFI	0Q90-60WA-200H-KHP8

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

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	Banchem CZ s.r.o.
Adresa	Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	25294831
Telefón	+421905422162
E-mail	legislativa@banchem.sk

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, fax: +421 2 547 74 605, 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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

uhlíčitán disodný, zlučienina s hydrogen-peroxidom (2:3)
Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
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 odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

5-<15 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % fosfáty, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, <5 % bieliace činidlá na báze kyslíka, parfumy

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami 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	uhlíčitán sodný	<40	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Registračné číslo: 01-2119457268-30	uhlíčitán disodný, zlučienina s hydrogen-peroxidom (2:3)	<6	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	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	<0,05	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
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	oxid titaničitý	<0,05		1, 2, 3, 4
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 H-viet je uvedený v oddieli 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 vdychnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

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 saponátov 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 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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
14 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 ³
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m ³
	OEL 15 minút	2 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 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

DNEL

difenyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m ³	Akútne účinky miestne		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,5 mg/m ³	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		

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	12,8 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	12,8 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	6,4 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	6,4 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		

uhlíčitán sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		

PNEC

difenyléter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0183 mg/kg sušiny pôdy		

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	35 mg/kg sušiny pôdy		

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	880 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	nehorľavý
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	Produkt nie je horľavý.
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)
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	4-7 (neriedené pri 20 °C)
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	9,1-10,2 (10% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	rozpustný
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
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	2,7 g/cm ³
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	0,5-1,2 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Zmes nie je klasifikovaná ako oxidujúca, vzhľadom k nízkemu obsahu (menej ako 8 hm. %) peroxidu vodíka.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe 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 kritéria pre klasifikáciu splnené.
oxid titaničitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
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 ahydroxidu sodného

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

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		893-1164 mg/kg bw		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Králik	

uhličitán sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2800 mg/kg bw		Potkan	
Inhalačne (aerosóly)	LC50	OECD 403	>2300 mg/m ³	2 hod.	Potkan	M
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg bw		Králik	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

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

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

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

uhličitán sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404	72 hod.	Králik		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

hydroxid sodný

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

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi			

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi			

uhličitán sodný

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

Senzibilizácia

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

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
hydroxid sodný

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

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	Dráždi				

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
uhlíčan sodný

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

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
uhlíčan sodný

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

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

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

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Akútna toxicita

difenyléter

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

hydroxid sodný

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

oxid titaničitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		870-1100 µg/l	14 deň	Ryby	
LC50		1 mg/l	72 hod.	Ryby	
NOEC		870-1100 µg/l	14 deň	Ryby	
EC50		3,58-100 mg/l	72 hod.	Bezstavovce	
EC50		2,41-103,9 mg/l	48 hod.	Bezstavovce	
EC50		100 mg/l	72 hod.	Riasy	
NOEC		1 mg/l	32 deň	Riasy	
NOEC		100 mg/l	72 hod.	Riasy	
EC 10		2 mg/l	72 hod.	Riasy	
EC50		1 g/l	3 hod.	Mikroorganizmy	
NOEC		1 g/l	3 hod.	Mikroorganizmy	

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC 0		4,1 mg/l	4 deň	Ryby	
LC 100		7,5 mg/l	4 deň	Ryby	
EC50		8,8 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce	
EC50		8,8 mg/l	24 hod.	Vodné bezstavovce	
EC0		6,3 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce	
EC 100		12,5 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce	
EC50		25-72 mg/l	72 hod.	Riasy	
NOEC		1,5 mg/l	72 hod.	Riasy	
EC 10		5,6-8,4 mg/l	72 hod.	Riasy	
EC50		63 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy	
EC 10		56 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

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

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

uhličitán sodný

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

Chronická toxicita

oxid titaničitý

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

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

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

difenyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

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

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

12.3. Bioakumulačný potenciál

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia 10. 12. 2012
Dátum revízie 19. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

difenyléter

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

Zmes nebola testovaná.

12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

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. Postupujte podľa platných 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 spalovni 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. 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

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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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.

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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 okuliare/ochranu tváre.
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 odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
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
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
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
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
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
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
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
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)
2020/878

PANTRA Profesional PP

Dátum vytvorenia	10. 12. 2012	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	19. 12. 2022		

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.