

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs PANTRA Profesional 60
směs

UFI 5J90-60HH-F00H-8UH4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-13.OTH Jiné prostředky pro čištění a údržbu podlahy a pro péči o ní (nezahrnuje kámen a dlaždice)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Banchem CZ s.r.o.
Adresa Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25294831
Telefon +421905422162
Email legislativa@banchem.sk

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno BANCHEM, s.r.o.
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda, 929 01
Slovensko
Identifikační číslo (IČO) 36227901
DIČ SK2020196563
Telefon +421(0)31 5910801
Email legislativa@banchem.sk
Adresa www stránek www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno BANCHEM, s.r.o.
Email legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

2-methylisothiazol-3(2H) -on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl) fenol. Může vyvolat alergickou reakci.
5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli, parfémy, 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, Geraniol, Citronellol, Hexyl cinnamal

2.3. Další nebezpečnost

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	<8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registrační číslo: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate	≤0,75	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28085-69-0 ES: 248-827-8	Potassium cumenesulphonate	≤0,75	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8 Registrační číslo: 01-2119486482-31- xxxx	2,2',2''-nitrioltriethanol	<0,4	není klasifikována jako nebezpečná	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27- XXXX	hydroxid sodný	<0,3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační 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 %	2
Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6 Registrační číslo: 01-2119488876-14- xxxx	amoniak, roztok ...%	<0,2	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
Index: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 ES: 225-768-6 Registrační číslo: 01-2119519239-36- xxxx	trinatrium-nitrioltriacetát	≤0,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Specifický koncentrační limit: Carc. 2, H351: C ≥ 5 %	
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 ES: 203-868-0 Registrační číslo: 01-2119490100-53- 0027	2,2'-iminodiethanol	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	2

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	láhev	
5 l	kanystr	

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

čistící prostředek

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	
2,2',2''-nitrioltriethanol (CAS: 102-71-6)	PEL	5 mg/m ³	0,161	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	10 mg/m ³	0,161	
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³		
2,2'-iminodiethanol (CAS: 111-42-2)	PEL	5 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	10 mg/m ³		

DNEL

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,132 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

2,2',2''-nitrioltriethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	140 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,66 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	70 µg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,3 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

2,2'-iminodiethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,13 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,125 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,125 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,07 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,06 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

amoniak, roztok ...%

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	47,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	47,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	14 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	36 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	6,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	6,8 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	23,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	23,8 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	7,2 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	6,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	6,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky místní		

propan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Sodium p-cumenesulphonate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	26,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	136,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,096 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	6,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	68,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,048 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

trinatrium-nitilotriacetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	9,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,9 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

PNEC

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	240 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l		
Mořská voda	24 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 g/l		
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy		

2,2',2''-nitilotriethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	320 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	5,12 mg/l		
Mořská voda	32 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1,7 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,17 mg/kg sušiny sedimentu		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,151 mg/kg sušiny půdy		

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	21 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	95 µg/l		
Mořská voda	2 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,0092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	1,63 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	1,04 mg/kg potravy		

propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	140,9 mg/l		
Mořská voda	140,9 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2,251 g/l		
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	28 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	160 mg/kg potravy		

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	230 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	2,3 mg/l		
Mořská voda	23 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,862 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,0862 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,037 mg/kg sušiny půdy		

trinatrium-nitrilotriacetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	930 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	0,8 mg/l		
Mořská voda	93 µg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

trinatrium-nitilotriacetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	270 mg/l		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá, zelená
Zápach	charakteristický po vonné kombinaci
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	údaj není k dispozici 82 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	údaj není k dispozici 2 %
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	12 %
Bod vzplanutí propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	údaj není k dispozici 12 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	snadno rozpustný ve studené vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,03 g/cm ³

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		6400 mg/kg TH		Potkan	

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		675,8-2500 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50		0,62 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC 0		200 mg/m ³ vzduchu	8 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC 0		3,35 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

amoniak, roztok ...%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		350 mg/kg		Potkan	
Orálně	LDLo		43 mg/kg		Člověk	
Inhalačně	LC50		9850 mg/m ³	60 min	Krysa	M
Inhalačně	LC50		13770 mg/m ³	60 min	Krysa	F
Orálně	LCLo		5000 ppm		Člověk	
Inhalačně	TCLo		408 ppm		Člověk	

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		5840 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		16,4 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC50		>10000 ppm	6 hod		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		7000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC50		6,41 mg/l vzduchu	3,867 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		2000 mg/kg TH		Králík	

trinatrium-nitritotriacetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	1740 mg/kg TH		Potkan	
Inhalačně	LC0	OECD 403	≥2307 mg/m ³ vzduchu	4 den	Potkan	
Dermálně	LD 0	OECD 402	≥2000 mg/kg TH		Potkan	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Dráždí	OECD 404		Králík		

2,2',2''-nitritotriethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí					

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Dráždí					

amoniak, roztok ...%

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Žiravý					

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Žiravý	OECD 435		Králík	Experimentálně	Draize test

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Nedráždí					

trinatrium-nitritotriacetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Nedráždí	OECD 404		Králík		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Silně dráždí	OECD 405		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí			

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

amoniak, roztok ...%

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí			

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405	72 hod	Králík

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

trinatrium-nitrilotriacetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík

Senzibilizace

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nedráždí			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	

2,2',2''-nitrilotriethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	Nedráždí				
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci				

2,2'-iminodiethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci				

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Člověk	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

propan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

trinatrium-nitrotriacetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 476				

propan-2-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

trinatrium-nitrotriacetát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negativní	OECD 473				
Negativní	OECD 476				

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Mužské reprodukční orgány		Potkan (Rattus norvegicus)	M

trinatrium-nitrotriacetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		9 mg/kg TH/den			Myš	

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

propan-2-ol

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

trinatrium-nitritotriacetát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOELrep	OECD 416	450 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Ospalost, Závratě		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 týden		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 týden		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 týden		Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita opakované dávky

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Orálně	LOAEL	Lokální účinky	OECD 408	<25 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Dermálně	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg TH/den	90 den	Myš	
Dermálně	NOEL	Lokální účinky	OECD 411	195 mg/kg TH/den	90 den	Myš	

2,2',2''-nitritotriethanol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			1000 mg/kg TH/den		Potkan	
Inhalačně	NOAEC			20-500 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Dermálně	NOAEL			125-500 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	NOAEL			250-1000 mg/kg TH/den		Myš	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

Sodium p-cumenesulphonate

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			763-3534 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

trinatrium-nitritotriacetát

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			9-200 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	NOAEL			150 ppm		Potkan	
Orálně	NOAEL			90-168 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL			187-1309 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	LOAEL			20000 ppm		Potkan	
Inhalačně	NOAEC			213 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Inhalačně	NOAEC			213-342 mg/m ³ vzduchu		Morče	
Inhalačně	NOAEC			210-342 mg/m ³ vzduchu		Opice	
Inhalačně	LOAEC			342 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Inhalačně	LOAEC			342 mg/m ³ vzduchu		Morče	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 den	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC 10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC 10		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		

2,2',2''-nitrilotriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		11,8 g/l	4 den	Ryby		
EC50		609,88 mg/l	48 hod	Bezobratlí		
EC50		216-512 mg/l	72 hod	Řasy		
EC 10		7,9-26 mg/l	72 hod	Řasy		
IC50		1 mg/l	3 hod	Mikroorganismy		

2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		460 mg/l	4 den	Ryby		
EC50		30,1-89,9 mg/l	48 hod	Bezobratlí		
EC50		2,7-19 mg/l	72 hod	Řasy		
NOEC		600 µg/l	72 hod	Řasy		
EC 10		700-1400 µg/l	72 hod	Řasy		
EC 10		1 g/l	30 min	Mikroorganismy		

amoniak, roztok ...%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		0,75-3,4 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50		101 mg/l	48 hod	Bezobratlí		

hydroxid sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hod	Korýši		
LC50		189 mg/l	48 hod	Ryby (Leuciscus idus)		

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		9640-10000 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		
EC50		<10000 mg/l	24 hod	Korýši		
		1800 mg/l	7 den	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

Sodium p-cumenesulphonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		1 g/l	4 den	Ryby		
EC50		1 g/l	48 hod	Bezobratlí		
EC50		230 mg/l	4 den	Řasy		
NOEC		31 mg/l	4 den	Řasy		
EC 10		1 g/l	3 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

trinatrium-nitritotriacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	114 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	98 mg/l	96 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	91,5-100 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	1,43-1,56 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
LOEC	OECD 201	2,86-3,13 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC 10	OECD 201	22,8-74,8 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukazatel růstu
EC 90	OECD 201	91,5 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukazatel růstu

Chronická toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

2,2',2''-nitritotriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		16-250 mg/l	21 den	Bezobratlí	

2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		780 µg/l	21 den	Bezobratlí	
LOEC		1,56 mg/l	21 den	Bezobratlí	
EC 10		1,05 mg/l	21 den	Bezobratlí	
EC50		11,82 mg/l	21 den	Bezobratlí	

amoniak, roztok ...%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LOEC		0,022 mg/l	73 den	Ryby	
NOEC		0,79 mg/l	96 hod	Bezobratlí	
EC50		7200 mg/l	18 den	Řasy	

trinatrium-nitritotriacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	60,2 mg/l	30 den	Ryby	
NOEC	OECD 202	12,5 mg/l	4 měsíc	Dafnie (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

trinatrium-nitriлотriacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	54 mg/l	7,633 měsíc	Ryby	
NOEC	OECD 203	54 mg/l	7,467 měsíc	Ryby	
NOEC	OECD 202	9,3 mg/l	4,9 měsíc	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 203	9,3-18,7 mg/l	4,7 měsíc	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		200-270 mg/l	3 měsíc	Mikroorganismy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
CO2	OECD 314	>91 %	120 hod	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný

2,2',2''-nitriлотriethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

2,2'-iminodiethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	53 %	5 den		Snadno biologicky odbouratelný

Sodium p-cumenesulphonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

trinatrium-nitriлотriacetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	0,05				25°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 5.0

trinatrium-nitriлотriacetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	3000 ml/kg bw				

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
	0,016 %			QSAR

trinatrium-nitriлотriacetát

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
Log Kow	-13,2			

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl) fenol. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EÚ	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

PANTRA Profesional 60

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	5.0
Datum revize	27.12.2022		

Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.