

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : NOWA TANIN 10L
UFI : 06F5-X03X-J00C-U7XY

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok
Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť **Yves & Soteco Slovakia, s.r.o.**
Elektrárenská 6
831 04 Bratislava

Telefón +421 917 000 000
Fax
E-mailová adresa yves@yves.sk
Zodpovedná/vydávajúca osoba

Výrobca

Spoločnosť : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefón : +436245872860
Fax : +43624587286535
E-mailová adresa : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Zodpovedná/vydávajúca osoba
Kontaktná osoba : vývoj výrobku/ bezpečnosť výrobku

1.4 Núdzové telefónne číslo

00421-2-54774166
Toxikologické informačné centrum

Výrobca

+43(0)1-4064343

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1 H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Žieravosť kože, Kategória 1A H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
Prevenčia:
P260 Nevdychujte aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite nádobu len po úplnom vyprázdnení odovzdaním v zberni druhotných surovín.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

hydroxid draselný
Reaction product of Maleic
anhydride, 2-Ethylhexylamine
and Triethanolamine

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).
Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Chemická povaha : Vodný roztok detergentov.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Akútna inhalačná toxická Akútna orálna toxická: 500,0 mg/kg	≥ 5 - < 10
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	≥ 2 - < 3

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie
pokožky sa pomaly a zle hojí.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie
epitelu a oslepnutie.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Pri požití : Chráňte nezranené oko.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : korozívne (žieravé) účinky
Alergické reakcie
Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

životné prostredie

kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Neutralizujte kyselinou.
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov"., Špecifické národné predpisy nájdete v oddieli 15.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

BUTOXYDIGLYCOL	112-34-5	NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m ³	SK OEL
	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
	112-34-5	NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
POTASSIUM HYDROXIDE	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m ³
BUTOXYDIGLYCOL	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	67,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	101,2 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	83 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	40,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	40,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	60,7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

			účinky	
164462-16-2	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	20 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	20 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	17 mg/kg
15763-76-5	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	7,6 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	53,6 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,8 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	13,2 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	3,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé - lokálne	0,096 mg/cm2

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

		pokožkou	účinky	
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	68,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,048 mg/cm ²
1471311-93-9	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,21 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	24,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,78 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	14,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	14,7 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
BUTOXYDIGLYCOL	Sladká voda	1,1 mg/l
	Morská voda	0,11 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,4 mg/kg
	Morský sediment	0,44 mg/kg
	Pôda	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
164462-16-2	Sladká voda	2 mg/l
	Morská voda	0,2 mg/l
	Sladkovodný sediment	24 mg/kg
	Pôda	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

	intermittent release	1 mg/l
15763-76-5	Sladká voda	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Morská voda	0,023 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,862 mg/kg
	Morský sediment	0,0862 mg/kg
	Pôda	0,037 mg/kg
1471311-93-9	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,85 mg/kg
	Morský sediment	0,485 mg/kg
	Pôda	0,909 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374.

Poznámky : Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkám na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Odporúčaný typ filtra:

Filter ABEK-P3

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: bezfarebný, svetlohnedý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: cca. 13,7, 100 % pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: neiskrí
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Spaľovacia rýchlosť	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 1,081 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia	: Údaje sú nedostupné

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Tepelný rozklad	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Naša spoločnosť striktno odmieta testovanie na zvieratách.
Naša spoločnosť si neobjednáva žiadne testovanie konečného produktu ani prísad na zvieratách.
Na základe legislatívy EÚ (nariadenie REACH) sú však výrobcovia látok alebo dovozcovia krajín EÚ povinní testovať účinky látok na zdravie človeka a životné prostredie pred ich uvedením na trh. Tieto vynútené testy sa čiastočne datujú niekoľko desaťročí nazad.

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

hydroxid draselný

POTASSIUM HYDROXIDE:

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 273 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní
LD50 orálne (Potkan, samec): 333 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

2-(2-butoxyetoxy)etanol

BUTOXYDIGLYCOL:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.384 mg/kg
LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 2.700 mg/kg
LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5 mg/l
Expozičný čas: 232 min
LC50 (Potkan): 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg
LD50 (Králik): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

1471311-93-9:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

hydroxid draselný

POTASSIUM HYDROXIDE:

Výsledok : Žieravý

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Mierne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

hydroxid draselný

POTASSIUM HYDROXIDE:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žieravý

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Mierne dráždidlo očí
Poznámky	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

hydroxid draselný

POTASSIUM HYDROXIDE:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Mutagenita zárodočných buniek : Nehodnotené

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Zložky:

hydroxid draselný

POTASSIUM HYDROXIDE:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Výsledok: negatívny

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: negatívny

Karcinogenita

Karcinogenita : Nehodnotené

Zložky:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita : Nehodnotené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Druh : Potkan
NOAEL : 763 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Cieľové orgány : Kardiovaskulárny systém

Druh : Myš
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Aplikačný postup práce : Dermálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 411
Cieľové orgány : Pokožka

Aspiračná toxicita : Nehodnotené

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Toxicita pre ryby : (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 880 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 80 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): 165 mg/l
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 660 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 : 1.337 mg/l
Expozičný čas: 120 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Baktéria rodu)): 22 mg/l
Expozičný čas: 15 min

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 850 mg/kg
Expozičný čas: 90 d

BUTOXYDIGLYCOL:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1.300 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.850 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (Kôrovec rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Baktéria): 1.170 mg/l
Expozičný čas: 16 h

EC10 (aktivovaný kal): > 1.995 mg/l
Expozičný čas: 30 min
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

15763-76-5:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

1471311-93-9:

Toxicita pre ryby : (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 16 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (EÚ) No.648/2004.

Zložky:

BUTOXYDIGLYCOL:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 76 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 D

Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 90 - 100 %
Expozičný čas: 8 d
Metóda: OECD 302 B

Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 90 - 100 %
Expozičný čas: 14 d
Metóda: OECD 301 E

Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: cca. 85 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 C

15763-76-5:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 B

1471311-93-9:

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301 A

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

BUTOXYDIGLYCOL:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,56

15763-76-5:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

BUTOXYDIGLYCOL:

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: cca. 50
oblastí životného prostredia : Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

15763-76-5:

Stabilita v pôde : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).. Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Zložky:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje sú nedostupné

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Znečistené obaly	: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Európsky katalóg odpadov	Európsky katalóg odpadov 20 01 29* Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	: LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I N (hydroxid draselný)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Obalová skupina

ADR	
Klasifikačný kód	: C7
Skupina obalov	: III
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
IMDG	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 8
EmS Číslo	: F-A, S-B
IATA	
(Náklad)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Skupina obalov	: III

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Štítky : 8

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

IATA

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Vidieť Príloha XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre Podmienky obmedzenia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Aktualizácia: Nepoužiteľné

podľa EU predpisu o detergentoch 648/2004 : <5% Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H290	:	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	:	Škodlivý po požití.
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.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Met. Corr.	:	Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TCEI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Číslo objednávky: 0403973

Verzia 8.9

Dátum revízie 10.04.2023

Dátum tlače 24.05.2023

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Na základe skúšobných údajov.
Na základe skúšobných údajov.
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK