

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

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

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

+43(0)1-4064343

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1.
Kategória

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmarás, 1A. Alkategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermkektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P260 A permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Hulladék kezelés:
P501 Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

kálium-hidroxid
Reaction product of Maleic
anhydride, 2-Ethylhexylamine
and Triethanolamine

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
kálium-hidroxid	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 specifikus koncentráció határértékek 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 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg	≥ 5 - < 10
2-(2-butoxiethoxy)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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és
nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és
vaktságot okozhat.
A nem sérült szemet védeni kell.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : maró hatások
Allergiás reakciók

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános
kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma,
allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem
alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel
tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni
védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell
kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell
mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző
helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan
vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást
megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell
tárolni.

További információ a tárolási
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	-----------------	-------------------------	-------

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

kálium-hidroxid	POTASSIUM HYDROXIDE	expozíciós út) AK-érték	2 mg/m3	HU OEL
	További információk: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
kálium-hidroxid	POTASSIUM HYDROXIDE	CK-érték	2 mg/m3	HU OEL
	További információk: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	AK-érték	67,5 mg/m3	HU OEL
	További információk: 2006/15/EK irányelvben közölt érték			
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	CK-érték	101,2 mg/m3	HU OEL
	További információk: 2006/15/EK irányelvben közölt érték			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
kálium-hidroxid POTASSIUM HYDROXIDE	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m3
2-(2-butoxi)etanol BUTOXYDIGLYCOL	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	101,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	60,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m3

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	85 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,6 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	53,6 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,2 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,8 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136,25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26,9 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,096 mg/cm2
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	68,1 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,6 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,048 mg/cm2
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,21 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	24,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,78 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-(2-butoxi)etanol BUTOXYDIGLYCOL	Édesvíz	1,1 mg/l
	Tengervíz	0,11 mg/l
	Édesvízi üledék	4,4 mg/kg

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

	Tengeri üledék	0,44 mg/kg
	Talaj	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Édesvíz	2 mg/l
	Tengervíz	0,2 mg/l
	Édesvízi üledék	24 mg/kg
	Talaj	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Édesvíz	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Tengervíz	0,023 mg/l
	Édesvízi üledék	0,862 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0862 mg/kg
	Talaj	0,037 mg/kg
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Édesvízi üledék	4,85 mg/kg
	Tengeri üledék	0,485 mg/kg
	Talaj	0,909 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen, világosbarna
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 13,7, 100 % a 20 °C

Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem lobban be
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,081 g/cm ³

Vízben való oldhatóság	: oldható
------------------------	-----------

Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
-----------------------------------	--------------

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
--	--------------

Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
-----------------------	--------------

Hőbomlás	: Nincs adat
----------	--------------

Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
-----------------------	--------------

Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
-------------------------	--------------

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
------------------------------------	--------------

Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
-----------------------	--------------

9.2 Egyéb információk

nincsenek

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

kálium-hidroxid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 273 mg/kg

Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 orális (Patkány, hím): 333 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

2-(2-butoxiethoxy)etanol

BUTOXYDIGLYCOL:

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.384 mg/kg
LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 2.700 mg/kg
LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 5 mg/l
Expozíciós idő: 232 min

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

1471311-93-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

kálium-hidroxid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Eredmény : Maró

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Komponensek:

kálium-hidroxid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Mérsékelt szemirritáció
Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

kálium-hidroxid

POTASSIUM HYDROXIDE:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

Komponensek:

kálium-hidroxid

POTASSIUM HYDROXIDE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: negatív

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Faj : Patkány
NOAEL : 763 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Célszervek : Szív- és érrendszer

Faj : Egér
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 411
Célszervek : Bőr

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

POTASSIUM HYDROXIDE:

- Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 880 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 80 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 165 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 660 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás a algák/vízi : EC50 : 1.337 mg/l
növények : Expozíciós idő: 120 h
- Toxicitás a : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 22 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 15 min
- Toxicitás talajlakó : LC50: 850 mg/kg
szervezetekre : Expozíciós idő: 90 d

BUTOXYDIGLYCOL:

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.850 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 24 h
szervezetekre : Módszer: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények : Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a : EC10 (Baktérium): 1.170 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 16 h
- EC10 (aktív iszap): > 1.995 mg/l
Expozíciós idő: 30 min

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

15763-76-5:

- Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

1471311-93-9:

- Toxicitás halakra : (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

- Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC)

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

BUTOXYDIGLYCOL:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 76 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 D

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 8 d
Módszer: OECD 302 B

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 14 d
Módszer: OECD 301 E

Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: kb. 85 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 C

15763-76-5:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

1471311-93-9:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

BUTOXYDIGLYCOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,56

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

15763-76-5:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

BUTOXYDIGLYCOL:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: kb. 50
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

15763-76-5:

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Hulladék kód

Európai Hulladék Katalógus
20 01 29*

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(kálium-hidroxid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Osztályba sorolási szabály : C7
Csomagolási csoport : III
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)
IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám : F-A, S-B
IATA
(Szállítmány) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Veszélyes a környezetre : nem
IMDG
Tengeri szennyező anyag : nem
IATA
Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : BUTOXYDIGLYCOL
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Nem alkalmazható
- A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- GISBAU (D) : GG 80

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

- H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 : Lenyelve ártalmas.
- H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 : Bőrirritáló hatású.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

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

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Vizsgálati adatok alapján.
Vizsgálati adatok alapján.
Számítási módszer

NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 8.8

Felülvizsgálat dátuma
24.01.2023

Nyomtatás Dátuma 06.03.2023

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

500000000861