

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : NOWA TANIN 10 L
Azonosító szám : 61430

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Higiénia Kft.
Fonó utca 2
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373
Telefax :
Email cím Felelős/kibocsátó :
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

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrrmarás, 1A osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P260 A permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRÉ (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	939-488-3 01-2119980932-27	Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 2 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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 vakságot okozhat.
A nem sérült szemet védeni kell.
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.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz 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 környezetbe jutás esetén

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.

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.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési 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.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
kálium-hidroxid	1310-58-3	AK-érték	2 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	:	m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
kálium-hidroxid	1310-58-3	CK-érték	2 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	:	m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
2-(2-butoxi-	112-34-5	TWA	10 ppm	2009-12-19	2006/15/EC

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

etoxi)etanol			67,5 mg/m ³		
További információk	:	Indikatív			
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
További információk	:	Indikatív			
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	AK-érték	67,5 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
További információk	:	EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték			
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	CK-érték	101,2 mg/m ³	2007-12-22	HU OEL
További információk	:	EU2: 96/94/EK irányelvben közölt érték			

DNEL

kálium-hidroxid 1310-58-3:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 1 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 1 mg/m³

2-(2-butoxi-etoxi)etanol 112-34-5:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 101,2 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 67,5 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 20 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 67,5 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 50,6 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1,25 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 34 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 10 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 34 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 14 ppm

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 10 ppm

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 10 ppm

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 7,5 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 5 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1,3 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 5 mg/m³

sodium p-cumenesulphonate : Felhasználás: Munkavállalók
15763-76-5: Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 7,6 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
:

Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 53,6 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 3,8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 13,2 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 3,8 mg/kg

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 43,21 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 24,5 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 12,78 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 14,7 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 14,7 mg/kg

PNEC

2-(2-butoxi-etoxi)etanol
112-34-5:

: Édesvíz
Érték: 1,1 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,11 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 4,4 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,44 mg/kg

Talaj

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

	Érték: 0,32 mg/kg
	STP Érték: 200 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 4 mg/l
	Tengeri üledék Érték: 0,4 mg/l
	Talaj Érték: 0,4 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	: Édesvíz Érték: 0,23 mg/l
	STP Érték: 100 mg/l
	intermittent release Érték: 2,3 mg/l
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :	: Édesvíz Érték: 0,1 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,01 mg/l
	intermittent release Érték: 1 mg/l
	STP Érték: 100 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 4,85 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,485 mg/kg
	Talaj Érték: 0,909 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű (0,4 mm).

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

- 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

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok** : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők** : folyadék
- Szín** : színtelen, világosbarna
- Szag** : jellegzetes
- Szagküszöbérték** : Nincs adat
- pH-érték** : kb. 13,7
- Olvaspont/olvadási tartomány** : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány** : Nincs adat
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazható
- Párolgási sebesség** : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** : 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/cm³
- Vízben való oldhatóság** : oldható
- Oldhatóság egyéb oldószerekben** : Nincs adat
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nincs adat

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Gyulladási 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

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

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Túlérzékenységet okoz.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

További információk : Nincs adat

Komponensek:

kálium-hidroxid

1310-58-3:

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

Akut toxicitási érték : 500 mg/kg

Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 orális Patkány, hím: 333 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: Nyúl
Eredmény: Maró
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Faj: Tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat
Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

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: > 2.000 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

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Enyhe bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Mérsékelt szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Eredmény: negatív
Rákkeltő hatás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
Teratogenitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOAEL: 763 mg/kg Felhasználási út: Orális Célszervek: Szív- és érrendszer Egér: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Felhasználási út: Bőr Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411 Célszervek: Bőr

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

kálium-hidroxid

1310-58-3:

- 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 vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 660 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás algákra : EC50 : 1.337 mg/l
Expozíciós idő: 120 h
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 22 mg/l
Expozíciós idő: 15 min
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 850 mg/kg
Expozíciós idő: 90 d

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

- 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 vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.850 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás algákra : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC10 (Baktérium): 1.170 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

sodium p-cumenesulphonate

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

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

	Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: 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 baktériumokra	: EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

	: (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 algákra	: (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: 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 tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.
-------------------------	--

Komponensek:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

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

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

kálium-hidroxid

1310-58-3:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

112-34-5:

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

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:

kálium-hidroxid

1310-58-3:

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

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

12.6 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 folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
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. (potassium hydroxide)

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	

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám : F-A, S-B
IATA
Csomagolási utasítás : 856
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
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

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

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 : Illóanyag százalék: 5 %
476,42 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5 %
54,05 g/l
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek 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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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.

További információk

Osztályozási folyamat:	H290	Számítási módszer
	H314	Vizsgálati adatok alapján.
	H318	Vizsgálati adatok alapján.
	H317	Számítási módszer

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Intézet); 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; KECL - 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; TCSI - Vegyi anyagok tajvani 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

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, hulladékéltelvezéshez 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.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Rendelési szám: 0403973

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

50000000861