

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Top Grade Rovar és bogár eltávolító

Készítés ideje: 2024.06.17.

Verziószám: 1.

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

1.1 Termékazonosító: Top Grade Rovar és bogár eltávolító

UFI: CQX0-M0JV-6003-QC0W

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

Azonosított felhasználás: Rovaroldó lakossági, foglalkozásszerű, ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát; Alkoholok, C9-11, etoxilált; Nátrium hidroxid; Kálium-hidroxid; Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok; Dinátrium-dioxid(oxo)szilán-pentahidrát



Veszély



Explicative Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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/orvoshoz/....

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti/nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Index- szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Tetranátrium-etilén-diamin- tetraacetát	64-02-8	200-573-9	01- 2119486762- 27	607- 428- 00-2	<5%	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1, H318
Alkoholok, C9-11, etoxilált	68439-46-3	-	polimer	-	<5%	* Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/testtömeg- kilogramm) Eye Dam. 1, H318
Nátrium-xilénszulfonát	1300-72-7	215-090-9	01- 2119513350- 56	-	<5%	* Eye Irrit. 2, H319
Nátrium hidroxid	1310-73-2	215-185-5	01- 2119457892- 27	011- 002- 00-6	<5%	Skin Corr. 1A, H314
Kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	01- 2119487136- 33	019- 002- 00-8	<5%	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=333 mg/testtömeg- kilogramm) Skin Corr. 1A, H314

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok	308062-28-4	-	01-2119490061-47	-	<5%	* Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Dinátrium-dioxido(oxo)szilán-pentahidrát	10213-79-3	600-279-4	01-2119449811-37	-	<5%	* Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27	-	<5%	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	-	603-064-00-3	<5%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Izopentil-acetát	123-92-2	204-662-3	01-2119548408-32	607-130-00-2	<5%	Flam. Liq. 3, H226 EUH066

Egyedi koncentrációs határértékek:

Nátrium hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

kálium-hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

*Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk: Hívjon azonnal orvost. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.



Szembejutás esetén: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Hívjon azonnal orvost.

Bőrre jutás esetén: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost.

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Égések.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: Súlyos szemsérülések.

Tünetek/hatások lenyelést követően: Égések.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: vízpermet, hab, száraz oltópor, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

További információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot.

A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Higiénés intézkedések: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Elzárva, jól szellőző, hűvös helyen tartandó.

Csomagolás: Marásálló/marásálló bélésű edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok: Fémek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Rovaroldó lakossági, foglalkozásszerű, ipari felhasználásra.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1		2		m	-	N
Kálium-hidroxid	1310-58-3	2		2		m	-	N
1-METOXIPROPÁ N-2-OL	107-98-2	375	100	568	150	b	EU1	R+T
IZOPENTIL-ACETÁT	123-92-2	270	50	540	100	i	EU1	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges

R+T. Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni.

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám



Nátrium-nitrit (7632-00-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés: 2 mg/m³Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés: 2 mg/m³

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz): 0.0054 mg/l

PNEC víz (tengervíz): 0.00616 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz): 0.0195 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz): 0.223 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj: 0.000733 mg/kg száraz tömeg

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 2.8 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 1.7

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 28 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 2.8 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0.28 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 0.95 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 57 mg/l

Nátrium-xilénszulfonát (1300-72-7)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális: 7.6 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés: 53.6 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális: 3.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés: 13.2 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális: 3.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz): 0.23 mg/l

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

Dinátrium-dioxido(oxo)szilán-pentahidrát (10213-79-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális: 1.49 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés: 6.22 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális: 0.74 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális: 0.74 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz): 7.5 mg/l

PNEC víz (tengervíz): 1 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz): 7.5 mg/l



PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep: 1000 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése:Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:- Szemvédelem: Védőszemüveg.

Alkalmazási terület: permet, finom por, por EN 166

Védőszemüveg tulajdonságok: oldalsó védelemmel

- Bőr- és testvédelem: megfelelő védőruházatot kell viselni.

Jó ellenállás: Szintetikus anyag EN 13034

- Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kézvédelem fajtája:

Többször használatos kesztyű:

	Neoprén gumi (HNBR)	Nitrilkaucsuk (NBR)
Permeáció	6 (> 480 perc)	6 (> 480 perc)
Vastagság (mm)	0,25 mm	> 0,31 mm
Előírás	EN ISO 374	EN ISO 374

Légutak védelme: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Légutak védelméhez alkalmazandó eszköz: többször használatos félálarc.

Szűrőtípus: P2, P3

Feltétel: Védelem szilárd részecskékkel szemben.

Előírás: EN 149 szabvány szerint.

Hőveszély: Nem áll rendelkezésre adat.Környezeti expozíció-ellenőrzések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- halmazállapot: folyadék
- szín: rózsaszín
- szag: enyhén szúrós
- szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: Nem áll rendelkezésre adat.
- lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- pH: 13
- kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- oldhatóság: vízzel korlátlanul elegyedik
- n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- relatív gőzsűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.
- részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.



9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

10.4 Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Nátrium-nitrit (7632-00-0)

LD50 szájon át, patkány 180 mg/kg

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

LD50 szájon át 1780 mg/testtömeg-kilogramm

Nátrium-xilénszulfonát (1300-72-7)

LD50 szájon át > 7000 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 bőrön keresztül > 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Izopentil-acetát (123-92-2)

LD50 szájon át 16600 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 bőrön keresztül > 5000 mg/testtömeg-kilogramm

Dinátrium-dioxido(oxo)szilán-pentahidrát (10213-79-3)

LD50 szájon át, patkány 1152 – 1349 mg/kg

LD50 bőrön át, patkány > 5000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány > 2.06 mg/l/4ó

Alkoholok, C9-11, etoxilált (68439-46-3)

LD50 szájon át, patkány 300 – 2000 mg/kg

LC50 bőrön keresztül 2000 – 5000 mg/kg

Kálium hidroxid (1310-58-3)

LD50 szájon át 333 mg/testtömeg-kilogramm

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok (308062-28-4)

LD50 szájon át, patkány 1064 mg/kg

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/kg

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

LD50 szájon át 1780 mg/testtömeg-kilogramm

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.



- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Dinátrium-dioxido(oxo)szilán-pentahidrát (10213-79-3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

Ökológia - általános: A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut): Nincs osztályozva.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus): Nincs osztályozva.

Nátrium-nitrit (7632-00-0)

LC50 - Hal [1]: 0.54 – 26.3 mg/l (Salmo gairdneri)

LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]: 4.93 mg/l

EC50 - Rák [1]: 15.4 mg/l

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]: 421 mg/l (Protozoa)

EC50 72 órás - Algák [1]: > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

LC50 - Hal [1] > 121 mg/l



EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 625 mg/l vízibolha
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] 2,77 mg/l
Nátrium-xilénszulfonát (1300-72-7)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]: > 1020 mg/l waterflea
Izopentil-acetát (123-92-2)
LC50 - Hal [1]: > 22 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]: 42 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]: > 100 mg/l
Dinátrium-dioxido(oxo)szilán-pentahidrát (10213-79-3)
LC50 - Hal [1]: 210 mg/l (Brachydanio Rerio)
EC50 - Rákok [1]: 1700 mg/l (Daphnia Magna)
Alkoholok, C9-11, etoxilált (68439-46-3)
LC50 - Hal [1]: 1 – 10 mg/l
EC50 - Rákok [1]: 1 – 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]: 1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)
nátrium hidroxid (1310-73-2)
EC50 - Rákok [1]: 40.4 mg/l
Kálium hidroxid (1310-58-3)
LC50 - Hal [1]: 80 mg/l
Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok (308062-28-4)
LC50 - Hal [1]: 2.67 – 3.46 mg/l
Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok (308062-28-4)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]: 3.1 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]: 0.1428 mg/l
ErC50 alga: 0.143 mg/l
NOEC krónikus hal: 0.42 mg/l
NOEC krónikus algák: 0.067 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok (308062-28-4)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát (64-02-8)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow) -0,43

Nátrium-xilénszulfonát (1300-72-7)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow): -3.12

Izopentil-acetát (123-92-2)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow): 3.18

Kálium hidroxid (1310-58-3)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow): 0.75

Aminok, C12-14 (páros számú) -alkil-dimetil, N-oxidok (308062-28-4)

Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow): 2.7

Bioakkumulációs képesség: Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékgyűjtőbe helyezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1719****14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.****14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

ADR Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR): 8

Veszélyességi bárca (ADR): 8

14.4 Csomagolási csoport: II**14.5 Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes: Nem

Egyéb információk: További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**Szárazföldön történő szállítás**

Osztályozási kód (ADR): C5

Különleges előírások (ADR): 274

Korlátozott mennyiség (ADR): 1L

Engedményes mennyiség (ADR): E2

Csomagolási utasítások (ADR): P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások (ADR): MP15

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR): T11

Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR): TP2, TP27

Tartánykód (ADR): L4BN

Jármű a tartányos szállításához: AT

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)

Veszélyt jelölő számok: 80

EAC-kód: 2R

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás



IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 - H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 - H301 Lenyelve mérgező.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

