

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Hibajavító

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Vízbázisú hibajavító folyadék lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó/importőr adatai:

Orink Hungary Kft.

1151 Budapest, Károlyi Sándor út 160.

Tel.: +36 1 3673545

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

info@orinkhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

EUH 208 – 2-Metilizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
2-Fenoxietanol Indexszám: 603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	01- 2119488943-21	≥1 – <3	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H302 H335 H318
Propán-1,2-diol, propoxilált*	25322-69-4	500-039-8	-	≥1 – <3	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332
2-Metilizotiazol-3(2H)-on Indexszám: 613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01- 2120764690-50	≥0 – <0,0015	GHS05 GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Propán-1,2-diol, propoxilált (CAS-szám: 25322-69-4):

szájon át: ATE = 500 mg/kg

belélegzés: ATE = 11 mg/l (gőzök)

belélegzés: ATE = 11 mg/l (kód/por)

Egyedi koncentráció-határértékek:

2-Metilizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Forduljunk orvoshoz.
- Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha erre utasítást ad az orvos.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Vigyük a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől.
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Az elsősegélynyújtók tegyék meg a megfelelő óvintézkedéseket.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Öblítsük le a bőrt vízzel/zuhannyal.
- Távolítsuk a szennyezett ruházatot.
- Azonnal öblítsük le a bőrt.
- Forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak.
- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel, legalább 30-60 percen át, teljesen nyitva tartva a szemet.
- Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

2-Metilizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Hagyományos oltóanyagok: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Vízpermettel hűtsük a tárolóedényeket és akadályozzuk meg a bomlástermékek, illetve az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljünk teljes védőfelszerelést. A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tűzoltóruházat:

Normál tűzoltóruházat, pl. tűzoltó készlet (EN 469), kesztyű (EN 659) és csizma (HO specifikáció szerint A29 és A30), külső levegőtől függetlenített, nyitott rendszerű, pozitív nyomású légzésvédő (EN 137).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Állítsuk meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt), hogy elkerüljük a bőr, a szem és a ruházat beszennyeződését.

Ezek az intézkedések a nem sürgősségi ellátókra is vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket gyűjtjük össze egy megfelelő tárolóedénybe. Vizsgáljuk meg az edény összeférhetőségét a 10. szakasz alapján. A maradékot itassuk fel inert nedvszívó anyaggal.

Alaposan szellőztessük ki a területet.

Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék kezelése előtt tájékozódjunk az adatlap többi szakaszából.

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Vegyünk le minden szennyezett ruházatot és egyéni védőfelszerelést mielőtt étkezőhelyiségbe lépünk.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt tárolóedényben tartandó, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol.

Nem összeférhető anyagoktól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Formaldehid (CAS-szám: 50-00-0): ÁK-érték: 0,37 mg/m³, 0,3 ppm; CK-érték: 0,74 mg/m³, 0,6 ppm

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	2,41 mg/m ³
	Rendszerszintű	17,43 mg/ttkg/nap	17,43 mg/ttkg/nap	nincs adat	20,83 mg/ttkg/nap	nincs adat	2,41 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	8,07 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	34,72 mg/ttkg/nap	nincs adat	8,07 mg/m ³

PNEC értékek

Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,943 mg/l	nincs
Tengervíz	0,0943 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	7,2366 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,07237 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	24,8 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	3,44 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	1,26 mg/kg	nincs

2-Metilizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	0,043 mg/m ³	0,021 mg/m ³
	Rendszerszintű	0,053 mg/ttkg/nap	0,027 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	0,043 mg/m ³	0,021 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,00339 mg/l	nincs
Tengervíz	0,00339 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	0,23 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,00339 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,047 mg/kg	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A megfelelő műszaki felszerelés mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőfelszerelésekkel szemben.

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést a munkaterületen helyi elszívás segítségével.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, III. kategóriás munkáskesztyű használandó (EN 374).

A kiválasztás során vegyük figyelembe az alábbiakat: összeférhetőség, bomlás, áteresztési idő és áteresztőképesség. A kesztyű ellenállóképességét a használat előtt kell ellenőrizni, mert az nem meghatározható. A viselési idő függ a használat időtartamától és típusától.

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő, I. kategóriás, hosszú ujjú kezelábas és biztonsági lábbeli használandó (2016/425/EU rendelet és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után mosakodjunk meg szappanos vízzel.

3. **Légutak védelme:** Ha a határértéket túllépi(k) a termékben lévő anyag(ok), használjunk A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használati koncentráció határértékének megfelelően kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző típusú gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolpermet, füst, köd stb.) jelenlétében kombinált szűrőkre van szükség.

Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az elfogadott műszaki intézkedések nem alkalmasak arra, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett határértékre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha a szóban forgó anyag szagtalan, vagy szagküszöbértéke magasabb, mint a megfelelő határérték, illetve vészhelyzet esetén viseljük nyílt rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső légbeszívású légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzésvédő eszköz helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A szellőzőrendszerek és feldolgozó berendezések kibocsátását ellenőrizni kell annak érdekében, hogy biztosítsuk azok környezetvédelmi követelményeknek való megfelelését.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	fehér
3. Szag, Szagküszöbérték	nem érezhető
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*

5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>90 °C
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*
8. Lobbanáspont	>60 °C
9. Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	7,00 – 9,00
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldható nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*
15. Gőznyomás	nincs adat*
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,150 ± 0,100 kg/l
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Dinamikus viszkozitás: 25,00 ± 10,00 mPa.s (25 °C) (Brookfield LV1, rpm: 100).

VOC: (2010/75/EU): 0,49 %

VOC (illékony szén): 0,24 %

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények nem ismertek, azonban tartsuk meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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.

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

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

ATE (inhalatív, por, köd): >5 mg/l

ATE (inhalatív, gőzök): >20 mg/l

ATE (orális): >2000 mg/kg

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

LD₅₀ (dermális, Új-zélandi fehér nyúl): >2214 mg/kg

LD₅₀ (orális, Wistar patkány): 1850 mg/kg (OECD 401)

Propán-1,2-diol, propoxilált (CAS-szám: 25322-69-4):

szájon át: ATE = 500 mg/kg

belélegzés: ATE = 11 mg/l (gőzök)

belélegzés: ATE = 11 mg/l (kód/por)

2-Metilizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):

LD₅₀ (dermális, patkány): 242 mg/kg (OECD 402)

LD₅₀ (orális, patkány, nőstény): 120 mg/kg (EPA 40 CR)

LC₅₀ (inhalatív, por/köd, patkány): 0,11 mg/l/4 óra (OECD 403)

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

2-Metilizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 344 mg/l/96 óra (ASTM iránymutatás)

EC₅₀ (Daphnia magna): >500 mg/l (OECD 202)

EC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): >500 mg/l (DIN 38412, 9. rész)

2-Metilizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):

EC₅₀ (Skeletonema costatum): <0,1 mg/l/72 óra (OECD 201)

EC₁₀ (Skeletonema costatum): <0,1 mg/l/72 óra

NOEC (Daphnia magna): 0,0442 mg/l/21 nap (OECD 211)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

Oldhatóság vízben: 24 000 mg/l

>90 % / 15 nap – azonnal lebomló (OECD 301A)

2-Metilizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):

Oldhatóság vízben: >10 000 mg/l

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):

log Kow: 1,2

BCF: -0,349

- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
2-Fenoxietanol (CAS-szám: 122-99-6):
Megoszlási hányados: talaj/víz: 1,6
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
A megfelelő munkagyakorlat szerint használjuk a terméket. Kerüljük a szemetelést. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba jutott, vagy beszennyezte a talajt vagy a vegetációt.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Használjuk újra, ha megoldható. A tiszta termékmaradványok nem minősülnek veszélyes hulladéknak.
Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező cég végezze.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó vagy visszanyerendő.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:**
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:**
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Nincs vonatkozó információ.
- 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:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A termék nem szabályozott az 2012/18/EU irányelv (Seveso III) szerint.

Az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások:

A termékre vonatkozóan:

A korlátozás feltételei: 40. tétel

Az összetevőkre vonatkozóan:

A korlátozás feltételei: 75. tétel, 72. tétel (formaldehid: REACH reg. szám: 01-2119488953-20-xxxx)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 Rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 59. cikke alapján.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, ami a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet hatálya alá tartozik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a keverék összetétele és veszélyességi besorolása az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2019. 02. 27., 1. verzió).
A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 03. 02., 1. verzió, angol nyelvű).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

A gyártó a rendelkezésére álló adatok (pontos összetétel) alapján nem osztályozta veszélyesként.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H301 – Lenyelve mérgező.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 – Belélegezve halálos.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.
EUH 208 – 2-Metilizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
ATE: Akut toxicitási érték.
AOX: Adszorbeálható szerves halogén.
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai oxigénigény.
CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.
CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).
CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.
EK: Európai Közösség.
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EGK: Európai Gazdasági Közösség.
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EN: Európai szabvány.
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
EU: Európai Unió.
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

