

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2022.06.13.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO 3D TRASAR 3DT404

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Hűtővíz kezelés.
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: Ecolab GmbH
Rivergate
Handelskai 92
A-1200 Wien
Engedély birtokos / jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft.
Váci út 81-83
H-1139
Budapest
Magyarország
+ 36 1 880 5610 (8:30-16:30)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1A

Bőrmaró 1A
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetett veszélyes összetevő: 5 - <10 % Benzotriazol nátriumsója

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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 [vagy zuhanyozás].

P304 + P340

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

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: jóváhagyott hulladékkezelőben.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:

*

Összetevők:

Benzotriazol nátriumsója

Mennyiség:

5 - <10 %

CAS-szám:

15217-42-2

EINECS-szám:

239-269-6

Regisztrációs szám:

01-2119978275-25

H-mondat:

H302, H314, H318, H411

Veszélyességi kategória:

Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Friss levegőre kell vinni.

Tünetileg kell kezelni.

Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Bőrre kerülve:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül.

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelve:

A szájat vízzel ki kell öblíteni.

	Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
Szembe jutva:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
Egyéb információk:	Elsősegély-nyújtók védelme : Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Kétség esetén hívja a sürgősségi ellátókat. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok (NOx)

Kén-oxidok

Fém-oxidok

Egyéb információk:

Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védőfelszerelést kell használni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

A nyomokat vízzel kell leöblíteni.

Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

6.5. Egyéb információk

Nincs információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Lenyelni tilos. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Megfelelő anyag : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

Benzotriazol nátriumsója

Felhasználás:

Munkavállaló

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Szervezeti hatás

Érték:

19 mg/m³

Benzotriazol nátriumsója

Felhasználás:

Munkavállaló

Expozíciós útvonal:

Bőrrel érintkezve

Lehetséges egészségügyi hatások: Szervezeti hatás
 Érték: 1,08 mg/cm²

Benzotriazol nátriumsója
 Felhasználás: Fogyasztó
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Szervezeti hatás
 Érték: 9,55 mg/m³

Benzotriazol nátriumsója
 Felhasználás: Fogyasztó
 Expozíciós útvonal: Bőrrel érintkezve
 Lehetséges egészségügyi hatások: Szervezeti hatás
 Érték: 0,54 mg/cm²

Benzotriazol nátriumsója
 Felhasználás: Fogyasztó
 Expozíciós útvonal: Lenyelés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Szervezeti hatás
 Érték: 0,54 ppm

PNEC adatok:

Benzotriazol nátriumsója
 Édesvíz: 0,0194 mg/l
 Tengeri víz: 0,0194 mg/l
 Édesvízi üledék: 0,00375 mg/kg
 Tengeri üledék: 0,00375 mg/kg
 Talaj: 0,003 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés:
 Hatékony elszívás.
 A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.
 A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/álarc (EN 166)

Testvédelem: Személyi védőfelszerelés (EN 14605): megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő biztonsági cipőt.

Kézvédelem: Ajánlott megelőző bőrvédelem
 Kesztyű (EN 374)
 Nitril-kaucsuk

	butilkaucsuk Áttörési idő: 1 - 4 óra Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot). Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
Légutak védelme:	Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: A-P.
Egyéb információk:	A fentebb ismertetett egyéni védőeszközökre (PPE) vonatkozó ajánlások a tipikus használati körülmények alapján készültek. Az egyéni védőeszköz kiválasztását mindig megfelelő kockázatértékeléssel és a PPE-kezelési programmal összhangban kell elvégezni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	Áttetszőtől opalizálóig, sárgástól világosbarnáig
c) Szag	Nincs
d) Olvadáspont/fagyáspont	-11,7 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	91,1 °C
f) Tűzveszélyesség	Nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	11,8 - 13 (100 %; 25 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	27 mm ² /s (24 °C)
m) Oldhatóság	Vízben teljesen oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,2090 (15,6 °C); 1,217 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Nincs információ

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Kén-oxidok
Fém-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) Akut toxicitás | Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | Erről a termékről nincs adat. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Erről a termékről nincs adat. |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Erről a termékről nincs adat. |
| e) Csírasejt-mutagenitás | Erről a termékről nincs adat. |
| f) Rákkeltő hatás | Erről a termékről nincs adat. |
| g) Reprodukciós toxicitás | Erről a termékről nincs adat. |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Erről a termékről nincs adat. |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Erről a termékről nincs adat. |
| j) Aspirációs veszély | Erről a termékről nincs adat. |

Egyéb információk:

Komponensek
Akut toxicitás, szájon át : Benzotriazol nátrium sója
LD50 Patkány: > 300 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások
Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Belégzés : Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok
Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom
Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Környezeti hatások - Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély Becslés: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Környezeti hatások - Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély Becslés: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra : 96 hrs LC50 Kövér feju fürge cselle: 2,701 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
96 hrs NOEC Kövér feju fürge cselle: 1,250 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
96 hrs LC50 Inland Silverside: 2,146 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
96 hrs NOEC Inland Silverside: 625 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Toxicitás daphniára és egyéb

vízi gerinctelen szervezetekre.

: 48 hrs EC50 Ceriodaphnia dubia: 1,539 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

Vizsgálati típus: Rögzítés

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
48 hrs LC50 Ceriodaphnia dubia: 1,649 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
48 hrs NOEC Ceriodaphnia dubia: 625 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

Vizsgálati típus: Rögzítés

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
96 hrs LC50 Garnélarák (Mysidopsis bahia): 2,421 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
96 hrs NOEC Garnélarák (Mysidopsis bahia): 625 mg/l

Vizsgálati anyag: Termék

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás algákra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás): 7 d NOEC
Ceriodaphnia dubia: 75 mg/l

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

7 d EC25 / IC25 Ceriodaphnia dubia: 122 mg/l

Vizsgálati anyag: Hasonló termék

Komponensek

Toxicitás halakra : Benztriazol nátrium sója
96 h LC50: 50 mg/l
Komponensek
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Benztriazol nátrium sója
48 h EC50: 31 mg/l
Komponensek
Toxicitás algákra : Benztriazol nátrium sója
72 h EC50: 66 mg/l
Komponensek
Toxicitás baktériumokra : Benztriazol nátrium sója
1,060 mg/l
Módszer: ISO 8192
Komponensek
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.
(Krónikus toxicitás): Benztriazol nátrium sója
21 d: 0.97 mg/l
Módszer: OECD Vizsgáló útmutató, 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Termék:
Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nehezen lebomló
Komponensek:
Biológiai lebonthatóság : Benztriazol nátrium sója
Eredmény: Biológiai nehezen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és 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.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ , LÚGOS, SZERVES, FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (helyettesített aromás aminosó)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.: Nem alkalmazható.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt:
1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás: Bőrmarás 1, H314 Indoklás: A termékadatok vagy értékelés alapján
Osztályozás: Súlyos szemkárosodás 1, H318 Indoklás: A termékadatok vagy értékelés alapján

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéstről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2022.03.31-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AMV