

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2022.08.12.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NALCO CCL 2567

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Zártrendszerű vízkezelés.

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: Nalco Ltd.
P.O. BOX 11, WINNINGTON AVENUE
NORTHWICH, CHESHIRE, U.K. CW8 4DX
TEL: +44 (0)1606 74488

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

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: hulladéklerakóban.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: *

Összetevők:

2-BUTOXIETANOL

Mennyiség: 0,1 - < 0,25 %

CAS-szám: 111-76-2

EINECS-szám: 203-905-0

Regisztrációs szám: 01-2119475108-36

H-mondat: H302, H312, H332, H315, H319

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 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 tudatánál van, igyon két pohár vizet.

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

Lásd a 11. szakaszban

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.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, foszforoxidok képződhetnek.

Egyéb információk:

Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Lenyelni tilos. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. 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, kezet 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:

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Ne tárolja savak közelében. Tartsa távol gyermekektől. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Megfelelő felcímkézett tartályokban tárolandó.

Megfelelő anyag : A következő kompatibilitási adatok hasonló termékadatok és/vagy ipari tapasztalatok alapján javasoltak: A szállítási és hosszú távú tárolási kompatibilitás anyagokkal változhat; ezért javasoljuk, hogy használat előtt teszteljék a kompatibilitást. Rozsdamentes acél 304, Rozsdamentes acél 316L, Sárgaréz, CPVC (merev), HDPE (nagy sűrűségű polietilén), polipropilén, PTFE, PVC, Polivinilidén-difluorid, EPDM, Kalrez, Fluorelasztomer, Buna-N, Epoxi fenolgyanta

Nem megfelelő anyag : Hasonló termékadatok és/vagy ipari tapasztalatok alapján: Nylon, Neoprén

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:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

2-BUTOXIETANOL (CAS:111-76-2) ÁK: 98 mg/m³ CK: 246 mg/m³
b, i EU1 T

b: Bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

DNEL adatok:

2-BUTOXIETANOL

Felhasználás:

Felhasználók

Expozíciós útvonal:

Lenyelve

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú, szisztémás hatás

Érték:

3,2 ppm

2-BUTOXIETANOL

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú, szisztémás hatás
Érték: 663 mg/m³

2-BUTOXIETANOL

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú, szisztémás hatás
Érték: 98 mg/m³

PNEC adatok:

2-BUTOXIETANOL

Édesvíz: 8,8 mg/l
Tengervíz: 0,88 mg/l
Édesvízi üledék: 8,14 mg/kg
Talaj: 2,8 mg/kg
Üledék: 34,6 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.
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.

Szem-/arcvédelem: Oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg (EN166).

Testvédelem: Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat (EN 14605)

Kézvédelem: Ajánlott megelőző bőrvédelem.
Kesztyű 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 bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. (EN 374).

Légutak védelme: Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetők 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, 89/686 / EGK) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: P (EN 143, EN14387).

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	áttetsző
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
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	12,6
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
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	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	1,0 (15,5 °C)
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: VOC: 0,1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérsékleti értékek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, foszforoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés. Nincs a termékre vonatkozó információ.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs a termékre vonatkozó információ.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs a termékre vonatkozó információ.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs a termékre vonatkozó információ.
e) Csírasejt-mutagenitás	A termék egyetlen összetevője sincs mutagénként osztályozva.
f) Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét az IARC valószínűsítette, lehetséges vagy megerősítette humán rákkeltőnek.
g) Reprodukciós toxicitás	Nem toxikus a reprodukcióra.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs a termékre vonatkozó információ.
j) Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Komponensek: 2-BUTOXIETANOL LD50, patkány: 1,500 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Lehetséges egészségügyi hatások:

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés : Emésztőrendszeri égési sérüléseket okoz.

Belélegzés: Irritálhatja az orrot, a torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció: Normál körülmények között egészségkárosodás nem ismert és nem várható.

Emberi expozícióval kapcsolatos tapasztalatok:

Szembe kerülés: Vörösség, Fájdalom, Korrózió

Bőrrel való érintkezés: Vörösség, Fájdalom, Korrózió

Lenyelés : Korrózió, Hasi fájdalom

Belélegzés : Légúti irritáció, Köhögés

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Termék

Környezeti hatások: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra : nincs adat

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre: nincs elérhető adat

Toxicitás algákra : nincs adat

Összetevők

Toxikus hatás halakra:

2-BUTOXIETANOL

96 óra LC50: 1474 mg/l

Összetevők

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre:

2-BUTOXIETANOL

48 óra EC50: 690 mg/l

Toxicitás algákra:
2-BUTOXIETANOL
72 óra EC50: 911 mg/l

Összetevők:
Toxicitás baktériumokra:
2-BUTOXIETANOL
463 mg/l

Összetevők:
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás):
2-BUTOXIETANOL
21 nap NOEC: > 100 mg/l

Összetevők:
Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás):
2-BUTOXIETANOL
21 nap NOEC: > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termék több mint 95%-a szervesetlen anyagokból áll, amelyekre a biológiai lebonthatósági érték nem vonatkozik.

Összetevők:

Biológiai lebonthatóság: 2-BUTOXIETANOL

Eredmény: Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Termék

Bioakkumuláció : Ez a készítmény vagy anyag várhatóan nem bioakkumulálódik.

Összetevők:

Bioakkumuláció : 2-BUTOXIETANOL

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék

Ez az anyag vízben oldódik, és várhatóan elsősorban vízben marad.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

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: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

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 terméként kell kezelni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

EWC hulladékkód:

Útmutató a hulladékkód kiválasztásához:

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálni és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

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 Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

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.)

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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2

Skin Irrit. 2

Felülvizsgált fejezetek:

Egyéb információk:

Bőrirritáció 2

--

Az osztályozás a következő módszerek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás: Skin Corr. 1, H314

Indoklás: Vizsgálati adatok alapján.

Osztályozás: Eye Dam. 1., H318

Indoklás: Vizsgálati adatok alapján.

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
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 2018.02.20-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással 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.