

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2019.04.15.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	NÁTRIUM-PERKARBONÁT
Egyéb nevek, szinonímák:	Dinátrium-perkarbonát, Nátriumkarbonát-peroxihidrát
Termékkód/egyedi azonosítók:	Cas-szám: 15630-89-4
Regisztrációs szám:	01-2119457268-30-xxxx

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

Felhasználási terület:	Fehéritőszerek, tisztítószer alapanyag, oxidálószer, fertőtlenítőszer alapanyag
------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	--

Gyártó: .

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 osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H302 - Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok 3 H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

Nátrium-perkarbonát

GHS piktogramok:



GHS03

Oxidáló anyag



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220	Ruhától és más éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Ez a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom: Kémiai név:
Dinátrium-karbonát-vegyület hidrogén-peroxiddal (2:3)

Összetevők:

Dinátrium-karbonát-vegyület hidrogén-peroxiddal (2:3)

Mennyiség:	> 85%
CAS-szám:	15630-89-4
EINECS-szám:	239-707-6
Regisztrációs szám:	01-2119457268-30-xxx
H-mondat:	H272, H302, H318
Veszélyességi kategória:	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1

Nátrium-szilikát

CAS-szám:	1344-09-8
EINECS-szám:	215-687-4
H-mondat:	H314, H318, H335, H290
Veszélyességi kategória:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Met. Corr. 1

Nátrium-karbonát

CAS-szám:	497-19-8
EINECS-szám:	207-838-8
Index szám:	011-005-00-2
Regisztrációs szám:	01-2119485498-19-xxxx
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	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 menni. Ha a tünetek nem szűnnek

	meg, orvost kell hívni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.
Bőrre kerülve:	Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A bőrt szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Lenyelve:	Orvosi segítséget kell kérni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a toxikológiai központot.
Szembe jutva:	Azonnal orvost kell hívni vagy a toxikológiai központot. Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni. (oxibuprokain).

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Belégzés:
- Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
- Bőrrel való érintkezés:
- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
- Szemmel való érintkezés:
- Súlyos szemirritáció.
- Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Tünetek: Vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.
- Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.
- Súlyos irritáció.
- Tünetek: Émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- | | |
|---|--------------------|
| A megfelelő oltóanyag: | vízpermet, sok víz |
| Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: | Nem ismert. |

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

- | | |
|---------------------------|--|
| Veszélyes bomlástermékek: | A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést. |
| Egyéb információk: | Égést tápláló, oxidáló.
Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
Zárt térben hő hatására robbanhat. |

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa a terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrástól távol.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a Kezelés és tárolás fejezetben felsorolt ​​;védőintézkedéseket. Tartsa távol az összeférhetetlen termékektől.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

Korlátozott mennyiség: Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.

Nagy mennyiségek: Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Össze kell söpörni és hulladék elhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

A porképződést el kell kerülni. A visszanyert anyagot a "Hulladék elhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

Minden fogadó berendezésnek tisztának, szellőztetettnek, száraznak, felcímkézettnek kell lennie és olyan anyagból kell készülnie, amely kompatibilis a termékkel. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

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:

A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó. Csak tiszta és száraz eszközök használhatók. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. Vízről távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Tárolás:

Csak az eredeti edényzetben tárolható. Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni. Legfeljebb 40 C hőmérsékleten, csak az eredeti edényzetben tárolható. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Száraz helyen kell tartani. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Összeférhetetlen termékektől távol tartandó.

Csomagolóanyag:

Rozsdamentes acél, polietilén, papír + PE bevonat, üveg

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Nátrium-perkarbonát

Felhasználás:

Munkavállaló

Expozíciós útvonal:

Bőr

Lehetséges egészségügyi hatások:

akut-helyi hatások

Érték:

12,8 mg/cm²

Nátrium-perkarbonát

Felhasználás:

Munkavállaló

Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó-helyi hatások
Érték:	5 mg/m ³

Nátrium-perkarbonát	
Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	akut-helyi hatások
Érték:	6,4 mg/cm ²

PNEC adatok:

Nátrium-perkarbonát	
Édesvíz:	35 g/l
STP:	16 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
Szem-/arcvédelem:	Por elleni szemüveg kötelező. Szemöblítő palack biztosítása a felhasználás területén.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Megfelelő anyag: PVC, Neoprén, természetes gumi.
Légutak védelme:	Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143) Ajánlott szűrő típus: P2
Egyéb információk:	Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	granulátum
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	147 g/l (20 C fok); 175 g/l (30 C fok)
Oldékonyság:	zsírokban nem oldódik
pH-érték:	9,5-9,7 (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem alkalmazható; melegítéskor bomlik
Dermedés-/Olvasáspont:	140 C fok bomlással
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható; szervesetlen só
Relatív sűrűség:	2,01 -2,16 g/cm ³
Viszkozitás:	nem alkalmazható; szervesetlen só
Lobbanáspont:	nem alkalmazható; szervesetlen só
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	a termék nem éghető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határérték:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	égést tápláló, oxidáló

Bomlási hőmérséklet:	140 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható; szervesetlen só
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Szagküszöbérték	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Savakkal és lúgokkal reagál.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Exoterm veszély.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A nedvességnek való kitettség. A termikus bomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl. Közvetlen napsugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Víz, savak, bázisok, nehézfém-sók, redukálószeres, szerves anyagok, éghető anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 patkány: 1034 mg/m ³ Lenyelve ártalmatlan
Akut toxicitás, belégzés:	A belélegzett nátrium-perkarbonát a légutakban hidrogén-peroxidra és nátrium-karbonáttá válik. Belégzési irritáció
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 , nyúl: > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs irritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	Nem valószínű, hogy bármilyen in vivo genotoxikus potenciálja lenne.
Rákkeltő hatás	Az egyetlen olyan összetevő, amely ezen végpont tekintetében bizonyos aggályokat okozhat, a hidrogén-peroxid. A bizonyítékok súlya jelenleg nem utal arra, hogy a hidrogén-peroxid rákkeltő tulajdonságait gyakorlatilag jelentősnek kell tekinteni.
Reprodukciós toxicitás	Az anyag nem valószínű, hogy jelentős reprodukciós toxicitási vagy fejlődési toxicitási potenciállal rendelkezik, és ezekre a végpontokra nincs szükség további állatkísérletekre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

toxicitás (STOT)	kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 óra, 70,7 mg/l, semi-static teszt Algák, Chlorella vulgaris EC50, 96 óra, 7,7 mg/l Rákfélék, Daphnia pulex, EC50, 4,9 mg/l Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 óra, 2 mg/l
Egyéb információk:	Az üledékre gyakorolt ​​toxicitás: A nátrium-perkarbonátnak az üledék organizmusokra gyakorolt ​​toxicitását nem vizsgálták. A nátrium-perkarbonát gyorsan feloldódik vízben, és nátrium-ionokba, karbonát-ionokba és hidrogén-peroxidokká disszociál. A nátrium-karbonát és a hidrogén-peroxid nagyon vízoldható, ezért a vízfázisban maradnak. A hidrogén-peroxid kevésbé adszorbeálódik az üledék részecskékhöz és gyorsan lebomlik, így az üledékben történő felhalmozódás nem várható (Európai Bizottság 2003). A talaj makroorganizmusaira, a szárazföldi növényekre gyakorolt ​​toxicitás: Nem állnak rendelkezésre toxicitási vizsgálatok, amelyek meghatározzák a nátrium-perkarbonát hatását a talaj makroorganizmusaira, a szárazföldi növényekre, a talaj mikroorganizmusaira, a szárazföldi szervezetekre. Nem várható a szárazföldi környezet expozíciója, és ezért nincs szükség toxicitási vizsgálat elvégzésére talaj makroorganizmusokkal, szárazföldi növényekkel, talaj mikroorganizmusokkal vagy szárazföldi szervezetekkel. Toxicitás madarakra és további emlősökre: Nem állnak rendelkezésre toxicitási vizsgálatok, amelyek meghatározzák a nátrium-perkarbonát hatását a madarakra, további emlősökre. Nem várható a szárazföldi környezetnek való kitettség és a nátrium-perkarbonát biokoncentrációja az élelmiszerhálózatokban, és ezért nincs szükség toxicitási vizsgálatok elvégzésére madarakkal vagy további emlősökkel.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Abiotikus lebomlás Víz/talaj, t 1/2 < 1 d Eredmény: jelentős hidrolízis bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát Levegő, fotodegradáció Eredmény: A nátrium-perkarbonát fotodegradációja nem alkalmazható, mert az anyag szervesetlen só, elhanyagolható gőznyomással (OECD 2006). Biológiai lebomlás A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt
---------------------------------	--

módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

A nátrium-perkarbonát vagy disszociációs termékei - nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid - bioakkumulációja nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Levegő: nem használható
Víz: jelentős oldhatóság és mobilitás
Talaj/üledék: nem jelentős adszorpció

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).
Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni - és a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy tovább feldolgozható.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe.

Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1 Oxidáló anyagok
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	3378
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	3378
---------------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	nem
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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: Kémiai Biztonsági Értékelés történt az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Met. Corr. 1	Fémre maró 1
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok 3
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 2-16.

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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

Készült:

A gyártó 2019.02.04.-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.

ANVILIN