

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.03.07.

Felülvizsgálva: 2021.07.28.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: NÁTRIUM-HIDROXID pikkelyes/mikrogyöngy
Egyéb nevek, szinonímák: Marószóda
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 1310-73-2 EINECS-szám: 215-185-5
Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-xxxx

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

Felhasználási terület: Kémiai gyártás és feldolgozás. Közbenső vegyi anyag. Technológiai segédanyag. Reagens. Tisztítószer. Maratóanyag. Ioncserélő regeneráló reagens. Katalizátor. Elfolyó víz kezelése és pH-szabályozás.
Ellenjavalt felhasználás: Nincs ellenjavalt felhasználás.

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: .

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:

Met. Corr. 1 Fémre maró 1 H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A Bőrmaró 1A
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. -

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k): => 99 % Nátrium-hidroxid

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrozív anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom: Nátrium-hidroxid

Összetevők:

Nátrium-hidroxid (C => 5% Skin Corr. 1A; H314 2% =< C < 5% Skin Corr. 1B; H314 0.5% =< C < 2% Skin Irrit. 2; H315 0.5% =< C < 2% Eye Irrit. 2; H319)

Mennyiség:	=> 99 %
CAS-szám:	1310-73-2
EINECS-szám:	215-185-5
Index szám:	011-002-00-6
Regisztrációs szám:	01-2119457892-27-XXXX
H-mondat:	H290, H314
Veszélyességi kategória:	Met Corr. 1, Skin Corr. 1A

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Távolítsák el a beteget a szer közeléből, tartsák melegen és nyugalomban. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Azonnal kezdje el öblögetni a sérült bőrt bő vízzel, és folytassa 15-20 percig. Ne távolítsa el a ruhát, ha a bőrhöz tapad. Steril kötéssel fedje le a sebeket. Orvosi kezelésre van szükség. Ha az égett terület > 10%: vigye kórházba az sérültet.
Lenyelve:	Amennyiben a beteg tudatánál van, mossa ki a száját vízzel. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Szembe jutva:	Azonnal öblítse szemmosó oldattal vagy tiszta vízzel, a szemhéjakat szétfeszítve, legalább 10 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Folytassa az öblítést, amíg orvosi segítséget nem kap. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Belélegzés: Torokgyulladás. Nagy koncentrációk: Maró hatású a légutakra. Tüdőödémát

okozhat. Kémiai tüdőgyulladás.

Bőrre Kerülés: Égési sérülést okoz.

Szembe Kerülés: Súlyos károsodást okozhat szaruhártya-fekélyek és a látás végleges károsodásával. Vakság.

Lenyelés: A gastrointesztinális csatorna azonnali korrózióját és károsodását okozza. A tünetek között lehetnek a következők: Hastáji fájdalom, Émelygés/hányinger, Hasmenés, Köhögés, Véres hányadék. Légszomjat okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Kezeljék a tünetek szerint.

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: Vízhez adva hőt termel (exoterm). Bizonyos fémekkel, pl. alumíniummal, cinkkel való érintkezés során gyúlékony hidrogéngáz keletkezhet. Egyes szerves vegyi anyagokkal való érintkezés heves vagy robbanó reakciókat válthat ki. Nátrium-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Porfelhő képződése: sűrített levegős/oxigénkészülék.

Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tűznek vannak kitéve. Ha a tűzoltóvíz ezzel az anyaggal szennyeződik, akkor úgy kell tartani, hogy megakadályozzák, hogy bármilyen vízbe, lefolyóba vagy leeresztő csőbe kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Kerülje el a porképzést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Kerülje a vízzel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a szivárgást, valamint a szivárgás általi talaj-/vízszennyezést. Előzze meg a csatornába kerülést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Seperje fel a kiömlött szert, de kerülje a por felverését. Használjon vákuumberendezést (porszívót) a kiömlött anyagok összegyűjtésére ahol megoldható. Helyezze át egy fedeles tartályba eltávolítás céljából. Sok vízzel öblítse le a kiömlés helyét. Nedvesített anyag:

Semleges anyaggal itassa fel a kiömlést, és lapátolja fel. Használjon vákuumberendezést (porszívót) a kiömlött anyagok összegyűjtésére ahol megoldható. Helyezze át egy fedeles tartályba eltávolítás céljából.

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

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje el a por képződését. Kerülje a vízzel való érintkezését. Soha ne hígítsa fel úgy, hogy a termékhez adja a vizet. Mindig a terméket adja a vízhez. A vegyi

anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Használjon korrózióálló berendezéseket. Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat. A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett bőrfelületeket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó. Tartsa hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Megfelelő csomagolás: Acél, rozsdamentes acél, szénacél, vas, nikkel, műanyag, polietilén, üveg, kő/porcelán edény.

Nem megfelelő csomagolás: Ólom, alumínium, réz, ón, cink, bronz.

Tárolási hőmérséklet: Környezeti.

Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer, erős savak, fémek, szerves anyagok.

Tárolási idő:

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Kémiai gyártás és feldolgozás. Közbenső vegyi anyag. Technológiai segédanyag. Reagens. Tisztítószer.

Maratóanyag. Ioncserélő regeneráló reagens. Katalizátor. Elfolyó víz kezelése és pH-szabályozás.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

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

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2): ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³ m; N

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

N: ÁK korrekciós csoportok

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

DNEL adatok:

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Felhasználás:

Munkavállaló

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú, helyi hatások

Érték:

1,0 mg/m³

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Felhasználás:

Fogyasztó

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

Hosszútávú, helyi hatások

Érték:

1,0 mg/m³

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Felhasználás:	Munkavállaló
Expozíciós útvonal:	Bőrre kerülve
Lehetséges egészségügyi hatások:	Rövidtávú, helyi hatások
Érték:	2 %

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)

Felhasználás:	Fogyasztó
Expozíciós útvonal:	Bőrre kerülve
Lehetséges egészségügyi hatások:	Rövidtávú, helyi hatások
Érték:	2 %

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről, beleértve az alkalmas helyi elszívást. A közelben elérhetőnek kell lennie megfelelő mosdási lehetőségnek/víznek a szem és a bőr lemosására.
Szem-/arcvédelem:	Viseljen szoros védőszemüveget vagy teljes arcvédőt.
Testvédelem:	Védőruha használata kötelező.
Kézvédelem:	Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374). Az alábbi anyagok alkalmasak védőkesztyűnek (áthatolási idő \geq 8 óra): Természetes kaucsuk (0.5mm), Nitril-kaucsuk (0.35mm), Fluorkaucsuk (0,4 mm), Polikloroprén, CR (0,5 mm), Polivinil-klorid PVC (0.5mm), Polivinil-klorid, PVC (0,5 mm), Butil-kaucsuk (0.5mm). Nem megfelelő kesztyűanyagok : Bőr
Légutak védelme:	Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést, ha valószínű, hogy a kitettség szintjei meghaladják a munkaegészségügyi határértéket. Szűrő típusa: P2 Por: Magas (vagy ismeretlen) koncentrációk esetén arra alkalmas, pozitív levegőellátással rendelkező légzőkészüléket kell viselni (EN 139 légvezetékes vagy EN 137 önálló).
Egyéb információk:	Hőveszély: nem ismert.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot	Szilárd, folyékony, kristályos
b) Szín	Fehér
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	318 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	1390 °C
f) Tűzveszélyesség	Nem kevésbé tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ
j) Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható

k) pH	> 13
l) Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
m) Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Oldható. (420 g/l 0°C; 1100 g/l 20°C; 3470 g/l 100°C) Oldékonyság (más közegben) : Etanol, glicerin.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható
o) Gőznyomás	100 Pa(739 °C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,13 g/ml 20 °C
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs információ
r) Részecskejellemzők	0,8 mm átlagos átmérő

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Tömegsúly (g/ml) 1,14 (20°C) Molekulasúly 40,0 g/mol Robbanásveszélyesség: Nem robbanékony. Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló. Maró hatás: Fémekre korrozív hatású lehet. Lásd a, Rész: 10.1 Szagküszöbérték: Nincs információ. Dinamikus viszkozitás (mPa.s) Nem alkalmazható Párolgási Sebesség: Nincs információ
--------------------	---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség:	Fémekre korrozív hatású lehet. Alumíniummal, cinkkel, ónnal és ezen fémek ötvözeteivel nagyon reaktív, ennek következményeként gyúlékony hidrogéngáz keletkezhet. Egyes szerves vegyi anyagokkal való érintkezés heves vagy robbanó reakciókat válthat ki.
-----------------	--

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Állandó/Stabil szabályos körülmények között. Ez az anyag nedvszívó. Elnyeli a légköri CO ₂ -t.
--------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Vízhez adva hőt termel (exoterm). Hevesen reagálhat a következőkkel: Halogének, Savak, szerves anyagok.
----------------------------------	---

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	Kerülje a nedvességgel való érintkezését. Kerülje a gyúlékony anyaggal való érintkezését.
------------------------	---

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, Savak, Alumínium, Könnyűfémek, klórozott szénhidrogének, ammóniaoldat.
---------------------------	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Vízhez adva hőt termel (exoterm). Bizonyos fémekkel, pl. alumíniummal, cinkkel való érintkezés során gyúlékony hidrogéngáz keletkezhet. Egyes szerves vegyi anyagokkal való érintkezés heves vagy robbanó reakciókat válthat ki. Nátrium-oxidok.
---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	Nincs osztályba sorolva. Kimarja és károsodást okoz az emésztő szerveket. A halálos dózis az emberekre
-------------------	--

	körülbelül 5g.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ismételt vagy tartós érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt, annak kiszáradását, repedezését és gyulladását okozva.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos károsodást okozhat szaruhártya-fekélyek és a látás végleges károsodásával.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályba sorolva. Nincs bizonyíték arra vonatkozóan, hogy az embernél bőrérzékenységet okoz. Légzőszervi érzékenyítési adatok: Nincs osztályba sorolva.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályba sorolva. Nincs bizonyíték öröklődő genetikai károsodás/mutagenitás lehetőségére.
f) Rákkeltő hatás	Nincs osztályba sorolva. A nátrium-hidroxid maró hatással van a bőrre és a légutakra, és normál kezelési és felhasználási körülmények között nem kerülhet szisztematikusan a szervezetbe. Ennek következtében nem várható, hogy bármelyik szervben rákot okozna.
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályba sorolva. A nátrium-hidroxid normál kezelési és felhasználási körülmények között nem kerülhet rendszerszerűen a szervezetbe, és nem lesz mérgező a reprodukciós rendszerre vagy a fejlődő magzatra. Laktáció: nincs osztályba sorolva.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályba sorolva.
j) Aspirációs veszély	Nincs aspirációs veszély.
	Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőséget kevéssé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

A 10 ppm-et meghaladó töménység, főleg édesvízben, vagy a 10,5-el egyenlő vagy ennél magasabb pH érték végzetes lehet halak és más vízi organizmusok számára.
Toxicitás - Vízi gerinctelenek: A gerinctelen állatokra kis mértékben mérgező.
Nincsenek megbízható adatok. EC50 (48 óra): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
Toxicitás Hal: Halakra kis mértékben mérgező.
Nincsenek megbízható adatok. LC50 (96 óra): 35 - 189 mg/l (Különféle fajok)
Toxicitás Alga: Algákra kis mértékben mérgező.
Toxicitás - Üledék Környezet: Nincs osztályba sorolva.
Toxicitás - Szárazföldi környezet: Nincs osztályba sorolva.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

A nátrium-hidroxid nagy mértékben oldódik vízben, és alacsony gőznyomással rendelkezik. Főleg a vízi környezetben lesz megtalálható. A levegőben található természetes szén-dioxiddal reakcióba lépve könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Az anyag nem hajlamos biológiai felhalmozódásra.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: A talajban való mobilitás oldat: A nátrium-hidroxid hígítással egyre mozgékonyabbá válik a talajban.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs PBT vagy vPvB besorolása.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert.

12.7. Egyéb káros hatások

A szennyezett víz alkálivá változtatásához szükséges töménységek károsodást okozhatnak a szennyezett víz kezeléséhez hozzájáruló organizmusoknak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint. Küldje engedélyezett újrahasznosító, elfogadó vagy égető helyre. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Használja fel vagy hasznosítsa újra.

EWC hulladékkód: Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR:

Besorolási kód C6

Kemler kód: 80 (ADR HIN helyett)

Szállítási kategória: 2

Alagút korlátozási kód: E (Tunnel tiltókód helyett)

Vészhelyzeti Intézkedés Kódja. 2W

APP Tanács a kiegészítő személyi védelemmel (APP) kapcsolatban Nem alkalmas

Korlátozott mennyiségek 1 kg

Elvárt mennyiségek E2

Kevert csomagolási utasítások a csomagokra vonatkozóan P002 IBC08

Speciális csomagolási rendelkezések a csomagokra vonatkozóan B4

Kevert csomagolási utasítások a csomagokra vonatkozóan MP10

IATA:

Elvárt mennyiségek E2

Utás- és teherszállító repülőgépek

Korlátozott mennyiségek

Csomagolási utasítások Y844

Utás- és teherszállító repülőgépek

Korlátozott mennyiségek Max. nettó mennyiség 5kg

Utás- és teherszállító repülőgépek

Csomagolási utasítások 859

Utás- és teherszállító repülőgépek Max. nettó mennyiség 15kg

Teherszállító repülőgépek

Csomagolási utasítások 863

Teherszállító repülőgépek Max. nettó mennyiség 50kg

Speciális kikötések Egy(ik) sem

Vészhelyzeti elhárítási útmutató (ERG) kód 8L

IMDG:

EMS: F-A, S-B

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1823

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID, SZILÁRD
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II
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.)

Európai Szabályozások/előírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások:

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája Nem szerepel

REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nem szerepel

REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nem szerepel

Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP): Nem szerepel

Az Európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: Nem szerepel

Az Európai Parlament és a Tanács 2037/2000/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem szerepel

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem szerepel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

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

H-mondatok:

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Skin Corr. 1A

Bőrmaró 1A

Felülvizsgált fejezetek:

9,12,14

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszerek megfelelően történt:

1272/2008/EK RENDELETE

Met Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

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
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2021. júliusában 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.

AMVILIN