

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2024.03.25.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Nátrium-acetát-trihidrát
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Élelmiszeripari adalék, gyógyszeripar, katalizátor, mosószer adalék, tartósítószer, jégmentesítés. Ipari és professzionális 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: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

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 feltüntetendő veszélyes összetevő: nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 LENYELÉS ESETÉN:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN:

P305

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P363

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/regionális/nemzeti szabályozások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT és/vagy vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot.

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:

*

Összetevők:

Ecetsav (Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: $\geq 90\%$; Skin Corr. 1B, H314: $25 - < 90\%$; Skin Irrit. 2, H315: $10 - < 25\%$; Eye Irrit. 2, H319: $10 - < 25\%$; Eye Dam. 1, H318: $\geq 25\%$; Eye Dam. 1, H318: $\geq 25\%$; Eye Irrit. 2, H319: $10 - < 25\%$)

Mennyiség: $\geq 10 - \leq 25\%$

CAS-szám: 64-19-7

EINECS-szám: 200-580-7

Index szám: 607-002-00-6

H-mondat: H226, H312, H314, H318

Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Nátrium-hidroxid (Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: $\geq 5\%$; Skin Corr. 1B, H314: $2 - < 5\%$; Skin Irrit. 2, H315: $0.5 - < 2\%$; Eye Dam. 1, H318: $\geq 2\%$; Eye Irrit. 2, H319: $0.5 - < 2\%$)

Mennyiség: $\geq 5 - \leq 10\%$

CAS-szám: 1310-73-2

EINECS-szám: 215-185-5

Index szám: 011-002-00-6

H-mondat: H314, H318, H412

Veszélyességi kategória: Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Azonnal forduljon orvoshoz. Hívjon toxikológiai központot vagy forduljon orvoshoz. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Ha a sérült nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy ha

	<p>légzésleállítás lép fel, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által.</p> <p>Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.</p>
Bőrre kerülve:	<p>Azonnal forduljon orvoshoz. Hívjon toxikológiai központot vagy forduljon orvoshoz. Öblítse le bő vízzel a termékkel szennyezett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett ruházatot alaposan öblítse ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt a levételhez. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.</p>
Lenyelve:	<p>Azonnal forduljon orvoshoz. Hívjon toxikológiai központot vagy forduljon orvoshoz. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Távolítsa el a műfogsort, ha van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, itassunk vele kis mennyiségű vizet. Hagyja abba, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, kivéve, ha orvosi személyzet utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.</p>
Szembe jutva:	<p>Azonnal forduljon orvoshoz. Hívja a toxikológiai központot vagy forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie.</p>
Egyéb információk:	<p>Elsősegély nyújtók védelme:</p> <p>Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélküli személy végzi. Ha gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.</p>

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

Szemkontaktus:

A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom, könnyezés, bőrpír.

Belélegzés:

Nincsenek adatok.

Bőrrel való érintkezés:

A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, bőrpír, hólyagosodás léphet fel.

Lenyelés:

A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: gyomorfájdalmak.

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:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, fém-oxid/-oxidok.
Egyéb információk:	Nem tűz- és robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőintézkedések tűzoltók számára:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva az összes személyt a baleset helyszínéről. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélküli személy végzi.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára:

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és zártrendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük teljes arcmaszk mellett, túlnyomásos üzemmódban. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltók ruházata (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) alapvető szintű védelmet nyújt a vegyi események esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélküli személy végzi. Evakuálja a környező területeket. Ügyeljen arra, hogy a szükségtelen és védtelen személyek ne lépjenek be. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Sürgősségi személyzet számára:

Ha speciális ruházatra van szükség a kiömlött anyag kezelésére, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést (csatorna, vízfolyás, talaj vagy levegő) okozott.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis kiömlés:

Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Kerülje el a porképződést. HEPA szűrővel ellátott vákuum használata csökkenti a por szétszóródását. Helyezze a kiömlött anyagot egy kijelölt, felcímkézett hulladékgyűjtő edénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze.

Nagy kiömlés:

Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Megközelítés ellenszél felől. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre való bejutást. Kerülje el a porképződést. Ne végezzen száraz seprést. Porszívózza fel a port HEPA szűrővel felszerelt berendezéssel, és helyezze egy zárt, feliratozott hulladéktartályba. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze.

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:

Védelmi intézkedések:

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Ha normál használat során az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tartsa az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában, használaton kívül tartsa szorosan lezárva. Az üres tartályok visszatartják a termékmaradványokat és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz:

Tilos az evés, ivás és dohányzás azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A dolgozóknak evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. Lásd még a 8. szakaszt a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tartályban közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), valamint ételtől és italtól. Lezárva tároljuk. A tartályt a felhasználásig jól lezárva és lezárva kell tartani. A felnyitott tárolóedényeket gondosan vissza kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás elkerülése érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell alkalmazni. Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. szakaszt az összeférhetetlen anyagokkal kapcsolatban.

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 szerint:

ECETSAV: CAS: 64-19-7 ÁK: 25 mg/m³ CK: 50 mg/m³ m; EU4

NÁTRIUM-HIDROXID: CAS: 1310-73-2 ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³ m

m: maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

DNEL adatok:

Ecetsav

Felhasználás:

Általános népesség

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövid távú, helyi hatások

Érték: 25 mg/m³

Ecetsav

Felhasználás: Általános népesség

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi hatások

Érték: 25 mg/m³

Ecetsav

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövid távú, helyi hatások

Érték: 25 mg/m³

Ecetsav

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi hatások

Érték: 25 mg/m³

Nátrium-hidroxid

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi hatások

Érték: 1 mg/m³

Nátrium-hidroxid

Felhasználás: Általános népesség

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi hatások

Érték: 1 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzések:
Ha a felhasználói műveletek során por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőburkolatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a dolgozók levegőben lebegő szennyeződéseknek való kitettsége az ajánlott vagy jogszabályi határértékek alatt maradjon.

Szem-/arcvédelem: A jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget kell használni, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges a fröccsenő folyadéknak, ködnek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében. Ha lehetséges az érintkezés, a következő védőfelszerelést kell viselni, hacsak az értékelés nem jelez magasabb fokú

	<p>védelmet: vegyi fröccsenés elleni védőszemüveg és/vagy arcvédő. Ha fennáll a belélegzés veszélye, ehelyett teljes arcot fedő légzőkészülékre lehet szükség.</p>
Testvédelem:	<p>A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagytatni.</p>
Kézvédelem:	<p>Vegyszerálló, át nem eresztő, a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni a vegyi termékek kezelése során mindenkor, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy az áttörésig eltelt idő bármely kesztyűanyag esetében eltérő lehet a különböző kesztyűgyártók esetében. Több anyagból álló keverékek esetén a kesztyű védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.</p>
Légutak védelme:	<p>A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében.</p>
Környezeti expozíció ellenőrzése:	<p>A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezésekből származó emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelnek a környezetvédelmi jogszabályok előírásainak. Egyes esetekben füstgázmosókra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására van szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Szilárd
b) Szín	Nincs adat
c) Szag	Nincs adat
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	400 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	7,5 - 9,5
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	Nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nem alkalmazható

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,241
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:	Nincs adat
--------------------	------------

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:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
------------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
---------------------------	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, fém-oxid/-oxidok.
---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	Összetevők: Ecetsav: LD50, szájon át, patkány: 3,310 mg/kg; LC50, belégzés, patkány, 4 óra: 11 mg/l; LD50, bőrön át
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
f) Rákkeltő hatás	Nincs adat.
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs adat.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
j) Aspirációs veszély	Nincs adat.
Egyéb információk:	Szembe jutás: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom, könnyezés, bőrpír. Belégzés: Nincsenek adatok. Bőrrel való érintkezés: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, bőrpír, hólyagosodás léphet fel. Lenyelés: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: gyomorfájdalmak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Összetevők:

Ecetsav:
Akut LC50 75 mg/l Édesvíz
Hal - Lepomis macrochirus
96 óra
Akut EC50 65 mg/l Édesvíz
Daphnia - Daphnia magna
48 óra
Akut LC50 32 mg/l Tengeri víz
Rákfélék - Artemia salina
48 óra
Akut EC50 73,4 mg/l Édesvíz
Alga - Navicula seminulum
96 óra

Nátrium-hidroxid
Akut LC50 125 mg/l Édesvíz
Hal - Gambusia affinis
96 óra
Akut EC50 40,38 mg/l Édesvíz
Rákfélék - Ceriodaphnia dubia
48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Összetevők:

Ecetsav: Teljesen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Összetevők:

Ecetsav:
LogPow: -0,17
BCF: 3.16
Potenciál: alacsony

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:

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem várható egyéb káros hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ártalmatlanítási módok:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító cégen keresztül ártalmatlanítsa. A hulladékot

nem szabad kezeletlenül a csatornába dobni, hacsak nem felel meg teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék:

A termék besorolása megfelelhet a veszélyes hulladék kritériumainak.

Csomagolás:

Az ártalmatlanítás módjai:

A hulladék keletkezéséig el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladék csomagolást újra kell hasznosítani. Az elégetést vagy a lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tárolóedényét biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell eljárni a kiürített, ki nem tisztított vagy ki nem öblített tartályok kezelésekor. Az üres tartályok vagy azok bélései bizonyos termékmaradványokat tartalmazhatnak. Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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: A termék tartalmaz olyan anyagot, amelyről készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3
Skin Corr. 1A	Bőrmaró 1A

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Készült a gyártó eredeti biztonsági adatlapja alapján.

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás származtatására használt eljárás

Osztályozás:

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Indokolás:

Számítási módszer

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről 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 2023.12.28-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.