

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
Bacoban® WB

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Felületfertőtlenítő- koncentrátum (orvostechnikai eszköz) foglalkozásszerű felhasználásra.
A termék orvostechnikai eszköznek minősül, melyre nem terjed ki a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Langermanné Gesellmann Mária
1221 Budapest, Ady Endre u. 81-83.
Tel.: + 36 30 986 50 33

Rennery Árpád
1118 Budapest, Torbágy u. 13.

1.3.1. Felelős személy neve: Langermanné Gesellmann Mária és Rennery Árpád
E-mail: cosmaped@langermann.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Acute toxicity 4 – H302; H312
Skin corrosion 1B – H314
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A termék csomagolásakor/feliratozásakor a 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet (az orvostechnikai eszközökről) előírásait is követni kell.

Címkézési elemek a CLP rendelet szerint (tájékoztató jellegű adat):

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Dietilén-glikol

N-Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N benzilammónium-klorid

GHS07



GHS05



VESZÉLY

GHS09



Figyelmeztető H-mondatok:

- H302** – Lenyelve ártalmas.
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: a száját 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/zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Ecetsav Index: 607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475328- 30-XXXX	1-2,5	GHS02 GHS05 Veszély	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314
Dietilén-glikol Index: 603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	-	25-50	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4	H302
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só*	3811-73-2	223-296-5	01- 2119493385- 28-0000	1-2,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H332 H315 H319 H400 H410
N- Alkil(C12-C16)-N,N- dimetil-N benzilammónium-klorid*	68424-85-1	270-325-2	-	25-50	GHS07 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H302 H312 H314 H400

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: Tünetek jelentkezése vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz! Eszméletvesztés esetén ne adjunk semmit szájon át, helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe és forduljunk orvoshoz!

Langermanné Gesellmann Mária
Rennery Árpád

2 / 9. oldal

Bacban® WB

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a száját vízzel (kizárólag, ha a sérült eszméleténél van)!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!
- Tartsuk a sérültet nyugalomban!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, tartsuk melegen és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén adjunk mesterséges lélegeztetést!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet azonnal bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Ne használjunk oldószert vagy higítót!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha kockázat nélkül megvalósítható!
- Folytassuk az öblítést!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, alkoholálló oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűznek kitett zárt tárolóedényeket hűtsük vízzel.

Az oltóvíz nem engedhető csatornába, talajvízbe vagy vízfolyásba.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

Szellőztessük az érintett területet.

Ne lélegezzük be a gőzöket.

Az óvintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszban.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit vagy diatómaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A tisztításhoz használjunk tisztítószert, ne használjunk oldószert.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

A keverék alkalmazása során keletkező port, szemcséket vagy permetet ne lélegezzük be.

Kerüljük a csiszoláskor keletkező por belélegzését.

Használat közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk.

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Ne ürítsük ki a tárolóedényeket nyomás által - nem nyomásálló tárolóedény!

Mindig az eredetivel megegyező anyagú tárolóedényben tartsuk.

Tartsuk be a munkahelyi egészségügyi és biztonsági előírásokat.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Kerüljük a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentrációk képződését a levegőben és az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációkat.

Kizárólag nyílt lángtól, tűztől és más gyújtóforrástól mentes helyen használjuk.

Az elektromos berendezéseket az alkalmazandó szabványoknak megfelelően védeni kell.

Kerüljük a hőforrásokat, szikrát és nyílt lángot, használjunk szikramentes berendezéseket.

A gőzök nehezebbek a levegőnél. A levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk az ipari biztonsági előírásokkal összhangban.

A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva.

Ne ürítsük ki a tárolóedényeket nyomás által - nem nyomásálló tárolóedény!

Tilos a dohányzás!

Akadályozzuk meg a jogosulatlan hozzáférést.

A tárolóedényeket zárjuk vissza óvatosan és tartsuk függőleges helyzetben a kiömlés megelőzése érdekében.

A padlónak meg kell felelnie az elektrosztatikus feltöltődésből származó tűzveszély elkerülésére vonatkozó irányelvnek.

Tartsuk be a címke előírásait.

Tároljuk jól szellőző, száraz helyiségben, 15-30 °C hőmérsékleten.

A tárolóedényeket tartsuk távol hőtől és közvetlen napfénytől

A keverékben található oldószerek miatt:

Tartsuk távol hőtől és közvetlen napfénytől.

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Szüntessünk meg minden gyújtóforrást.

Tilos a dohányzás!

Akadályozzuk meg a jogosulatlan hozzáférést.

A tárolóedényeket zárjuk vissza óvatosan és tartsuk függőleges helyzetben a kiömlés megelőzése érdekében.

Tárolási osztály (VCI koncepció vegyszerek együttes tárolására): 8A.

Nem összeférhető anyagok: erősen savas és lúgos anyagok, oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7): ÁK-érték: 25 mg/m³; CK-érték: 25 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt helyi vagy szobaelszívóval lehet megvalósítani. Ha ezek nem elegendők az aeroszol és oldószergőz koncentrációk expozíciós határértékek alatt tartása érdekében, a megfelelő légzésvédő eszköz viselendő.

Alaposan tisztítsuk meg a bőrt érintkezés után szappannal és vízzel vagy használjunk elismert bőrtisztítót.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén viseljük nitrilgumi vagy butilgumi anyagból készült védőkesztyűt. Rétegvastagság: > 0,4 mm: áteresztési idő (maximális viselési idő): > 480 min. A gyártó használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozó utasításait be kell tartani. A kesztyű áteresztési ideje függ a dermális expozíció intenzitásától és időtartamától. A bőrvédő krémek segíthetnek az expozíciónak kitett bőrfelületek védelmében. Az érintkezést követően nem szabad alkalmazni őket.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő antistatikus, természetes szálaból (pamut) vagy hőálló szintetikus szálaból készült védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: ha a koncentrációk meghaladják a foglalkozási expozíciós határértéket, erre a célra megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő viselésére vonatkozó korlátozásokat be kell tartani. Kizárólag CE-jelöléssel és négy számjegyű kóddal ellátott légzésvédő használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárga folyadék		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	5,50	20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	> 100 °C	DIN 51755 1. rész	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízzel teljesen elegyedő		

15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkozitás:	42 mPa.s	20 °C
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: 355 °C

Sűrűség (20 °C): 1,07 g/cm³

Oldószer-elválasztási vizsgálat: <3 %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Stabil az ajánlott tárolási és kezelési feltételek betartása mellett. A helyes tárolásra vonatkozó további információkért lásd a 7. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Tartsuk távol erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől, az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.4. Kerülendő körülmények:

Stabil az ajánlott tárolási és kezelési feltételek betartása mellett. A helyes tárolásra vonatkozó további információkért lásd a 7. szakaszt. Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erősen savas és lúgos anyagok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek alakulhatnak ki, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):

LD₅₀ (orális, patkány): 3310 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 1060 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés (gőz), patkány): 11,4 mg/l/4 h

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só (CAS-szám: 3811-73-2):

LD₅₀ (orális, patkány): 1208 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 1800 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés (por és köd), patkány): 1,08 mg/l/4 h

Bőr, nyúl (4 h): bőrirritáló (OECD 404)

N- Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N benzilammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1):

LD₅₀ (orális, patkány): 240 mg/kg

LD₅₀ (dermális, patkány): 1560 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Az oldószerek-összetevők határérték feletti koncentrációjának belélegzése olyan egészségügyi hatásokhoz vezethet, mint a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációja. Máj, vese és központi idegrendszer károsodása.
A tünetek között lehetnek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, súlyosabb esetekben eszméletvesztés. Az oldószerek bőrön át a fent említett tünetek kialakulásához vezethetnek. Az ismételt vagy hosszas expozíció a termékkel a bőrt zsírtalaníthatja és nem allergiás bőrproblémákhoz (kontakt dermatitisz) és/vagy a bőrön át való felszívódáshoz vezethetnek. A fröccsenés szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhat.
A CMR-tulajdonságok összefoglaló értékelése: A keverék összetevői nem felelnek meg a CMR 1. vagy 2. kategóriába sorolás követelményeinek.
A keverékre magára vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):
LC50 *Lepomis macrochirus*: 75 mg/l (96 h) irodalmi adat
EC50. *Daphnia magna*: 47 mg/l (24 h) irodalmi adat
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só (CAS-szám: 3811-73-2):
LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0,0066 mg/l (96 h)
EC50 *Daphnia magna*: 0,022 mg/l (48 h)
ErC50 *Selenastrum capricornutum*: 0,46 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):
Biológiai lebonthatóság: 99 % (30 d): biológiailag könnyen lebomló (OECD-kritérium szerint).
OECD 3010/ EEC 92/69/V. C.4-E
Biokémiai oxigénigény (BOD): 880 mg/g (5 d) irodalmi adat
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só (CAS-szám: 3811-73-2):
Biológiai lebomló. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V. C.4-C
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Ecetsav (CAS-szám: 64-19-7):
Piridin-2-tiol-1-oxid, nátrium só (CAS-szám: 3811-73-2):
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -2,64
Az ártalmatlanításra/bomlásra és bioakkumulációs potenciálra vonatkozó meglévő adatok alapján a hosszú távú környezetkárosító hatás nem valószínű.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A keverékben található anyagok nem felelnek meg a PBT-/vPvB-értékelés kritériumainak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Ne engedjük a csatornába vagy vízfolyásokba.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne engedjük csatornába vagy vízfolyásokba. A keveréket és tárolóedényét ártalmatlanítsuk biztonságos módon.
Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
* veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ajánlás: a nem szennyezett csomagolás továbbítható újrahasznosításra. A nem megfelelően kiürített tárolóedényeket veszélyes hulladékként kell kezelni.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.

- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1903
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N- Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N benzilammónium-klorid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
8
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Igen.
Tengerszennyező: igen. (N- Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N benzilammónium-klorid)
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzítették.
Gondoskodni kell arról, hogy a szállítást végző személyek ismerjék a baleset vagy kiömlés során szükséges intézkedéseket.
A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsokért lásd a 6-8 szakaszt.
Alagútkorlátozási kód: E
EmS-szám: F-A, S-B
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékben található anyagokra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014. 10. 31., 2.1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Acute toxicity 4 – H302; H312	Számítási eljárás alapján
Skin corrosion 1B – H314	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

