

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név  
BA-Ref**Algezid folyékony**  
07535**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználások

Vízkezelési vegyszer  
Foglalkozósszerű felhasználás  
Fogyasztói felhasználás (háztartások)**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Steinbach International GmbH  
L. Steinbach Platz 1  
4311 Schwertberg  
Ausztria  
Telefonszám: +43 7262 61431  
e-Mail: info@steinbach-group.com  
e-Mail (illetékes személy): sdb@steinbach-group.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Ország	Név	Irányítószám/város	Telefonszám	Nyitvatartási idő
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	1096 Budapest	+36 80 20 11 99 (24h)	

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
4.1A	veszélyes a vízi környezetre - akut	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	2	Aquatic Chronic 2	H411

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés Figyelem
  - Piktogramok
- GHS09



- Figyelmeztető mondatok
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
  - P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
  - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  - P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
  - P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
  - P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- Veszélyes összetevők címkézéséhez N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.


## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

### 3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Súly -%
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	CAS-Sz. 25988-97-0	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		5 – < 10

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzést követően

Kerülje el az újraélesztést szájról szájra. Használjon alternatív módszereket, lehetőleg oxigénnel vagy sűrített levegővel működő eszközöket. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Hagyni lerészegedni kis kortyokban: 0,1-0,2l Víz. TILOS hánytatni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmilyen.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, BC-por, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Hidrogén-klorid (HCl)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távontartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: Fűrészpor, Kovaföld (diatomit), Homok, Univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása  
Csak jól szellőztetett helyen használható. Használja a helyi és általános szellőztetést.

#### Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### A hatások ellenőrzése

- Véd a külső expozíció ellen, mint például a  
Magas hőmérsékletek, Fagy, UV sugárzás/napfény

#### Csomagolási kompatibilitás

Foglalkozásszerű felhasználás: Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Fogyasztói felhasználás (háztartások): Az eredeti edényben tartandó.

#### A tárolás feltételei

Az edényt jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Gyermekektől távol kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése (foglalkozásszerű felhasználás)

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

- Szem-/arcvédelem  
Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).

#### Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- Az anyag típusa

PVC: polivinil-klorid, NR: természetes gumi, latex

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

#### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	kék
Szag	jellegzetes

#### Más biztonsági paraméterek

pH(-érték)	6,5 (20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	32 Pa ...on/en 25 °C
Sűrűség	1,017 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

- Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
--------------------	------------------------------

#### Megoszlási hányados

- n-Oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---------------------------	---------------------------------------

### 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

# 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

#### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
N,N-Dimetil-2-hidroxi-propilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	szájon át	LD50	1.672 mg/kg	patkány
N,N-Dimetil-2-hidroxi-propilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	nyúl

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálólóként.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### Csírsejt-mutagenitás

Nem lehet csírsejt-mutagén hatásúnak besorolni.

#### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

#### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

#### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	LC50	0,077 mg/l	szivárványos pisztráng	96 h
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	EC50	0,14 mg/l	nagy vízibolha	48 h
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	EC50	0,08 mg/l	nagy vízibolha	48 h
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	ErC50	0,13 mg/l	édesvízi algák	72 h
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	EbC50	0,09 mg/l	édesvízi algák	72 h

#### (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	LC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	28 d
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	14 d

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	biotikus/abiotikus	81 %	28 d	
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0	biotikus/abiotikus	28 %	28 d	

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat	25988-97-0		-3,13	

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító potenciál

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások: Vegyes települési hulladék.

#### Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék (EÚ), A Bizottság 2000/532/EK határozata a hulladékjegyzékről

Termék Kód/ Hulladék típusa: 16 05 08\*

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1 UN-szám</b>	3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	9 (környezetre veszélyes)
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III (kevésbé veszélyes anyag)
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	veszélyes a vízi környezetre
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	





## 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás



Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan



#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Osztály	9
Osztályozási kód	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa  
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	-
Veszélyt jelölő szám	90

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Osztály	9
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa  
Különleges előírások (KE)	274, 335, 969
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Raktár kategória	A

#### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	3082
Helyes szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n.
Osztály	9
Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	9, hal és fa  
Különleges előírások (KE)	A97, A158, A197
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések****Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

Sz.	Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Regisztráció típusát
3	Algezid folyékony		1907/2006/EC melléklet XVII

**Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**Seveso Irányelv**

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória
E1	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat)

**Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)**

VOC tartalom	0,0009 %
--------------	----------

**Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom	0,0009 %
--------------	----------

**2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**Víz-keretirányelv (WFD)**

A szennyező anyagok listája (WFD)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
N,N-Dimetil-2 hidroxipropilammoniumklorid-polimer oldat		A)	

**Legenda**

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

**Nemzeti jegyzékek**

Ország	Jegyzéke	Státus
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva

**Legenda**

REACH Reg. REACH regisztrált anyagok

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Steinbach International GmbH L. Steinbach Platz 1 4311 Schwerberg Ausztria Telefonszám: +43 7262 61431 e-Mail: info@steinbach.at e-Mail (illetékes személy): sdb@steinbach.at	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Steinbach International GmbH L. Steinbach Platz 1 4311 Schwerberg Ausztria Telefonszám: +43 7262 61431 e-Mail: info@steinbach-group.com e-Mail (illetékes személy): sdb@steinbach-group.com	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
8.2	- Szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.	- Szem-/arcvédelem: Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel (EN 166).	igen
9.1	Olvadáspont/fagyáspont: -15 °C	Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva	igen
11.1		Keverék becült akut toxicitása (ATE): változás a listában (táblázat)	igen
11.1		Akut toxicitás: változás a listában (táblázat)	igen
13.1	Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az veszélyeshulladékgyűjtő helyre kell vinni. Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások: Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is.	Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az veszélyeshulladékgyűjtő helyre kell vinni. Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások: Vegyes települési hulladék.	igen
15.1	Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint: Az összetevők nincsenek felsorolva.	Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint	igen
15.1	Víz-keretirányelv (WFD): Az összetevők nincsenek felsorolva.	Víz-keretirányelv (WFD)	igen
15.1		A szennyező anyagok listája (WFD): változás a listában (táblázat)	igen
15.1		Nemzeti jegyzékek: változás a listában (táblázat)	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen

### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Acute	veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

Röv.	Használt rövidítések leírása
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
EbC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy héttjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
log KOW	n-oktanol/víz
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

**A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)**

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Felelősségi nyilatkozat**

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.