

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Anyag
Név	: Tozilklóramid-nátrium
Kereskedelmi megnevezés	: Halamid®
EK-szám	: 204-854-7
CAS-szám	: 7080-50-4
Szinonimák	: Chloramine T
Egyéb azonosítási eszközök	: CAS-No. 127-65-1 (anhydrous form not commercially available)

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Ipari felhasználás Foglalkozásszerű felhasználások
Az anyag/készítmény felhasználása	: Fertőtlenítő Biocid termékek Finomvegyszerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Axcentive SARL
Chemin de Champouse
13320 Bouc Bel Air - France
T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099
info@axcentive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória	H314

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória

H334

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

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

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

EUH-mondatok

: EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	Konc. (% w/w)	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Nátrium p-tolun-szulfonhloramid, trihidrát	(CAS-szám) 7080-50-4 (EK-szám) 204-854-7 (Index-szám) 616-010-00-9 (REACH sz) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

Megjegyzések

: Úgy is fel van tüntetve mint az anhidrát forma (CAS-szám 127-65-1), amely kereskedelmileg nem hozzáférhető

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre!. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén: Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost.

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Azonnal forduljon orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások belélegzést követően	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Égések. Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás).
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Égések. Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás).
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Súlyos égési sérülést okoz. A szájszövetek, a torok és a gyomor-bél traktus égése vagy irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Hőbomlás során keletkezik: Nitrogén-oxidok, Kén-oxidok, Hidrogén-klorid.
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por belélegzése tilos.
---------------------	--

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: Söpörje vagy lapáttal gyűjtse zárt tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából. Kerülje a porképződést. A területet teljesen ki kell szellőztetni. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd a 8.2. szakaszt. Tartsa távol: Hőtől, Szikrától, nyílt láng.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen. Jól szellőző helyen tárolandó. Napfénytől védendő.
- Nem összeférhető anyagok : Savak. Nedvesség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő adatok : Nem áll rendelkezésre információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Tozilklóramid-nátrium (7080-50-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	13,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	19,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5,65 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,11 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,057 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Felhasználás ipari telephelyen: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:					
Védőkesztyű. Nem megfelelő anyagok: Bőr védőkesztyű, Textíliák					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Védőkesztyű	Természetes kaucsuk, Nitrilkaucsuk (NBR), Butilgumi, Polivinil- klorid (PVC)	6 (> 480 perc)	0.5		EN 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:			
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Pormaszk, Félálarc (EN 140)	faj P2, Fehér	Porvédő intézkedések	

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Fehér
Külső jellemzők	: kristályos por
Molekulatömeg	: 281,5 g/mol
Szag	: Klór, (könnyű)
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: 165 °C (Felbomlik)
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Felbomlik
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: 192 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: 600 °C (101 kPa)
Bomlási hőmérséklet:	: > 165 °C (OECD 102 módszer)
pH-érték	: Nem alkalmazható
pH-érték, oldat	: 8 – 10,3 (@5%)

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: 150 g/l (25°C) Etanol: 75 g/l (20°C)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: -1,3 (20°C)
Gőznyomás	: ≈ 0 Pa (25°C)
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,401
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecske jellemzői	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok : Az égést nem táplálja

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Nem alkalmazható
Egyéb tulajdonságok : Disszociációs állandó pKa 4.6 (@25°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol: Hőtől, Szikrától, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Nedvesség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Nátrium p-tolun-szulfonhloramid, trihidrát (7080-50-4)	
LD50 szájon át, patkány	> 381,6 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 0,275 mg/l/4ó (max. attained concentration)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz. Vízben való oldat. Nem irritáló @ ≤8%
pH-érték: Nem alkalmazható
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz. Vízben való oldat. Nem irritáló @ ≤8%
pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

Tozilklóramid-nátrium (7080-50-4)

Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
--------------------------	------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2 Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Nátrium p-tolun-szulfonhloramid, trihidrát (7080-50-4)

LC50 halak 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (algák)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Fajok: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krónikus hal	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Fajok: Pimephales promelas)
NOEC krónikus rákfélék	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Fajok: Daphnia magna)
NOEC krónikus algák	> 3 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Tozilklóramid-nátrium (7080-50-4)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Tozilklóramid-nátrium (7080-50-4)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-1,3 (20°C)
--	-------------

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Tozilklóramid-nátrium (7080-50-4)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre






13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

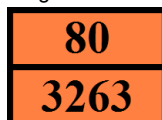
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Nátrium p-toluen-szulfonhloramid, trihidrát)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Nátrium p-toluen-szulfonhloramid, trihidrát)	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Nátrium p-toluen-szulfonhloramid, trihidrát)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (ADR)
Narancssárga táblák

: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
:



Tengeri úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG)

: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA)

: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (ADN)

: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Vasúti szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (RID) : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

Tozilklóramid-nátrium nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Tozilklóramid-nátrium nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

Tozilklóramid-nátrium nem esik az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá.

Tozilklóramid-nátrium nem tartozik az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Teljes elrendezés. Ökológiai információk.

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
12.	Biológiai lebonthatóság	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
---------------------	---

Halamid®

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Régiókra érvényes Biztonsági adatlapok : HU - Magyarország

SDS EU (REACH II. melléklet) - RHDHV

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.