

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:	Útsó
Regisztrációs szám:	nem regisztrációköteles
CAS-szám:	7647-14-5
EK-szám:	231-598-3
Index-szám:	-
Anyag/Keverék	Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok):	Jégmentesítés
Ellenjavallt felhasználás:	Nem azonosított.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	SIPŐCZ KFT.
cím:	2142 Nagytarcsa, HRSZ 0126/129
telefon:	+36 1 999 19 88
e-mail:	info@sipocz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
06 80 20 11 99 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK CLP rendelet szerint:
a termék nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:	-
Figyelmeztetés:	-
Figyelmeztető mondatok:	-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

2.3. Egyéb veszélyek

PBT- és a vPvB-értékelés: Nem kell elvégezni szerves anyagokra.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás	CK
Nátrium-klorid	231-598-3	-	7647-14-5	> 95 %	-	

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:	Nem releváns expozíciós útvonal.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! A száját ki kell öblíteni. Itassunk vele vizet (legalább 3dl). Esméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nem ismert.
Lenyelés:	Nem ismert.
Bőr:	Nem ismert.
Szem:	Nem ismert.
Késleltetett hatások:	Nem várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek ismert késleltetett hatások. Kövesse a 4.1 szakaszban leírt tanácsokat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Nem éghető anyag. A környezetében található anyag függvényében kell az oltóanyagot meghatározni (alkohol álló hab, vízpermet, vízköd, ABC por, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO ₂)).
Nem megfelelő oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem várható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk olyan tűzoltási intézkedéseket, amelyek alkalmasak a helyi körülmények között és megfelelnek az adott környezetnek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol. Kerüljük a termék bőrrel való érintkezését, szembe való bekerülését, viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszban).

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Vészhelyzeti eljárás: Szellőztesse ki a kiömlési területet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Intézkedések porkibocsátás esetén: Ne lélegezzen be a port.

6.1.2. A segélyhívók számára

Védőfelszerelés: Ne kíséreljen meg semmit megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. fejezetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt közvetlenül élővízbe, talajba, közcsonnába jutni. Bármely jelentős anyagbekerülést a vízfolyásokba jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságoknak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék tovább terjedését meg kell akadályozni úgy, hogy jól elhatároljuk. Ezt követően fizikai eszközökkel kell összegyűjteni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. zeolittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök 8. és Hulladékkezelés 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást. Körültekintő munkával el kell kerülni az anyag kiömlését, szembejutását! Kerüljük a termék lenyelését, a bőrrel való érintkezést és a szembe való bekerülést. Általános foglalkozási higiéniai intézkedések szükségesek az anyag biztonságos kezeléséhez. Ezen intézkedések közé tartozik a jó személyes és háztartási gyakorlat (azaz a hagyományos takarítás alkalmas takarító eszközökkel), valamint az, hogy a munkahelyen nem étkezünk, nem fogyasztunk italt és nem dohányzunk. Műszakok végén a ruházatot le kell cserélni és le kell zuhanyozni. Otthon ne viseljünk szennyeződött ruházatot. Kerüljük az anyag lenyelését, a bőrrel való érintkezését, illetve a szembe kerülését. Az anyag kezelése kapcsán általános foglalkozási higiéniai intézkedések szükségeltetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen kell tárolni. Kerülni kell a túlzott szellőzést tárolás közben, mivel a termék felszívhatja a nedvességet a levegőből. Nincs szükség speciális elszívó szellőzésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jégmentesítés.

8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint: nem meghatározott.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Ajánlott műszaki ellenőrző intézkedések	Kerüljük a por szembe kerülését.
8.2.2 Egyéni védelmi intézkedések, pl. egyéni védőeszközök	
Szem-/arcvédelem	Alkalmazzunk megfelelő szemvédelmet, ha a szemkontaktus valószínű. A megfelelő védőszemüveg EN 166:2002.

Bőrvédelem	
Kézvédelem	Viseljen kesztyűt (EN374), ha a kéz szennyeződése valószínű. Azonnal mossa le a bőrszennyeződést. A kesztyű anyaga legyen neoprén (kloroprén) és nitrilgumi. A szennyezett kesztyűt újrafelhasználás előtt óvatosan le kell öblíteni vízzel.
Egyéb védelem	Nem megfelelő anyagok: Bőrkesztyű (anyagbomlás).
Légzésvédelem	Bőr- és testvédelem: A normál munkaruházat megfelelő.
Légzésvédelem	Normál felhasználási körülmények között nem szükséges légzésvédelem.
Porképződés	Magas porképződés esetén porálarc javasolt EN 149:2001 (FFP2)
8.2.3 Környezeti expozíciós határértékek	Ne engedje, hogy a termék ellenőrizetlenül a környezetbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	Szilárd szemcsék
Szín:	Fehéres
Szag:	Szagtalan
pH (20 °C)	5 – 7 (10%-os vizes oldat esetén)
Olvadáspont	801 °C
Forráspont	1461 °C
Lobbanáspont	Nem értelmezhető
Párolgási sebesség	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség	Nem éghető
Gőznyomás (20°C):	Nem értelmezhető
Gőzsűrűség	Nem értelmezhető
Relatív sűrűség	2160 g/l
Oldékonyság (vízben)	358 g/l (20 °C- on)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem értelmezhető
Öngyulladás hőmérséklet	Nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ
Kinematikai viszkozitás	Nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Nincsenek

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 2.0

Felülvizsgálva: 2023.10.30.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs, ha azonosított felhasználás szerint használják.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

Nincs besorolva.

Bőrirritáció:

Nincs besorolva.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Nincs besorolva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs besorolva.

Csírasejt-mutagenitás:

Nincs besorolva.

Karcinogenecitás:

A termék nem genotoxikus hatású.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs besorolva.

STOT-egyszeri expozíció:

Nincs besorolva.

STOT-ismételt expozíció:

Nincs besorolva.

Aspirációs veszély:

Nincs besorolva.

Egyéb információk:

Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Halmérgezés:

Pimephales promelas LC50: 7650 mg/l/96h

Alacsonyabb rendű vízi szervezetek:

Daphnia magna EC50: 1000mg/l/48h

Vízi veszélyeztetési osztály I. (német szabályzat szerinti érték): gyengén veszélyeztető.

Biológiai degradáció: a biodegradációs eljárások nem alkalmazhatóak szerves anyagok esetében.

A környezeti elemek viselkedése: organizmusokban való koncentráció nem várható.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 2.0

Felülvizsgálva: 2023.10.30.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A REACH VII. mellékletének 2. oszlopával összhangban a biológiai lebonthatóság vizsgálatát nem kell elvégezni, mivel az anyag szervesetlen.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék esetében bioakkumuláció vagy biomagnifikáció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Szervesetlen anyagok esetében nem alkalmazandó. Az 1907/2006/EK REACH-rendelet XIII. melléklete szerint a szervesetlen anyagokat nem kell PBT-értékelésnek alávetni.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag:

Ha az újrahasznosítás vagy az újra felhasználás nem praktikus, akkor a terméket a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítás megfelelő módja a hulladéklerakás vagy az ellenőrzött kibocsátás egy nagy fogadóba, ahol a természetben előforduló kalcium- és klordion-szintek vannak, mint például a tengerben. Ne dobja savakkal vagy erős redukáló- vagy oxidálószerekkel.

Szennyezett csomagolóanyag:

Ha az újrahasznosítás vagy az újra felhasználás nem praktikus, akkor a csomagolóanyagot a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tisztítsa meg a csomagolóanyagot vízzel, és a vizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A csomagolt anyagokat az illetékes hatóságok engedélyével lehet elégetni az üzemben.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám –

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -

14.4. Csomagolási csoport –

14.5. Környezeti veszélyek -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések -

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

Egyéb EU megszorítás: A kalcium-dihidroxid nem SEVESO anyag, (96/82/EK) nem ózonkárosító anyag, és nem tekinthető tartós szerves szennyező anyagnak.

Országos megszorítások: víz-veszélyeztetési osztály 1. (Németország)

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

(REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések értelmezése:

CAS szám:	A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt regisztrációs szám.
PBT anyagok:	A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok:	Nagyon nehezen lebomló és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
DNEL:	származtatott hatásmentes szint
LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.