



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Crash Concrete

Egyéb azonosítási módok:

Nincs adat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt

felhasználása: Felhasználási javaslat: Tisztítószér

Ellenjavallt felhasználás: A fent és a 7.3 pontban nem említett bármely felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

 ProElite Sp. z o. o.
 Leśników Polskich 65K
 98-100 Łask - Lengyelország
 Tel.: 436 712 375
 msds@proelite.pl
 www.proelite.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: 988 vagy 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.

Toxikológiai információk Lengyelországban: (42) 631 47 24

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék besorolása nem a szélsőséges pH-érték alapján történik.

1272/2008 (CLP) rendelet:

A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória, H318 Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású, 1. veszélyességi kategória, H290

Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1B kategória, H314

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció, H335

2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)

rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

Alvilág. Corr. 1: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. STOT SE 3:

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102:

Gyermekek elől elzárva tartandó.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P501: A tartalmat / edényzetet a településén lévő hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok

 Sósav; Izotridekanol, etoxilezett **UFI:**

DP20-N08H-400J-A75S

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Kémiai leírás: Szervetlen anyagokon alapuló savkeverék

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név / besorolás		Koncentráció
CAS: Nem alkalmazható EK: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX	Sósav⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008	Alvilág. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély	25 - <50% <small>osztályok, kihasználni.</small>
CAS: 9043-30-5 EK: 500-027-2 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Izotridekanol, etoxilezett⁽¹⁾ Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	1-<3% <small>osztályok, kihasználni.</small>

⁽¹⁾ Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Belélegezve:

Távolítsa el a sérültet az expozíció helyéről, biztosítson friss levegőt és pihenjen. Súlyos esetekben, azaz szívmegeállás esetén mesterséges lélegeztetést (száj-száj módszer, szívmasszázs, oxigénellátás stb.) kell alkalmazni és azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, a bőrt meg kell tisztítani vagy a sérültet természetes szappannal lemosni, hideg vízzel alaposan leöblíteni. Komoly kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési vagy fagyási sérülést okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruhák a bőrhöz tapadnak, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja ki a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel szobahőmérsékleten 15 percre. Ne engedje, hogy az áldozat dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapadt a szembe, különben további károsodást okozhat. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni, és megmutatni neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés/leszívás esetén:

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne hánytassunk, mert a gyomortartalom kilökődése károsíthatja a gyomor-bél traktus felső részének nyálkahártyáját, és annak aspirációjához is vezethet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel nagy valószínűséggel lenyeléskor szennyeződtek. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át az orvosával való konzultációig. A sérültet pihentesse.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Az

expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Nincs adat

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciós melléktermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő vészhelyzeti eszközök és intézkedések (tűztakarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Őljen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűznek, robbanásnak vagy magas hőmérséklet miatti robbanásveszélyes termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek kerüljenek a víztartályba.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását, amennyiben ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Evakuálja a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj, szennyvízrendszer szennyeződését.

6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és a takarításhoz használt módszerek és anyagok: Javasoljuk,

hogyan:

A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és vigye biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbenst a felszíváshoz. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolásokat lásd a 13. szakaszban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd

még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos törvényeket. A csomagokat tartsa szorosan lezárva. A kiömlések és hulladékok ellenőrzése, biztonságos ártalmatlanításuk (6. szakasz). Kerülje el a tartályokból való spontán kiszabadulást. Veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy a terméket lassan öntse, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatív hatással lehet a gyúlékony termékekre. Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen vagy igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolni (lásd 6.3 pont).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

hőmérséklet: 5 °C

Hőfok: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus hatást. Élelmiszertől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

A fent említett útmutatásokon kívül nem szükséges semmilyen konkrét ajánlást betartani a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

A keveréket alkotó anyagokra nincs EQS-határérték **DNEL (munkavállalók)**:

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
Sósav CAS: Nem alkalmazható EK: 231-595-7	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	15 mg/m ³	Nincs adat	8 mg/m ³

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Helyileg	Szisztematikus	Helyileg
Sósav CAS: Nem alkalmazható EK: 231-595-7	Orálisan	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési út	Nincs adat	15 mg/m ³	Nincs adat	8 mg/m ³

PNEC:

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkahelyi egészségügyi és biztonsági intézkedések.



Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházattal kapcsolatos további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruha gyártója által biztosított tájékoztatóban található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, alkalmazástól, alkalmazási módtól, stb. függően változhatnak. A vészruhanyok és/vagy szemmosók tárolási kötelezettségének meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. fiókot. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt

Minden ebben a pontban található információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlasként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.

B.- Légutak védelme.

Páraképződés vagy a foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések	 CAT I		A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakaiban professzionális / ipari használatra ajánlott a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata EN 420: 2004 + A1: 2010 és EN ISO 374-1: 2016+ V1: 2018



Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű szilárdsága nem ellenőrizhető előre teljesen megbízhatóan, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

- Folytatás a következő oldalon -





8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy fröcskölés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor javasolt, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szabványoknak megfelelően
	Munkapő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További vészhelyzeti intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
 Vészzuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011	 Szemöblítő készülék	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További információért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:


A Journal követelményeinek megfelelően Of Laws 2020, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0 tömegszázalék
VOC koncentráció 20	0 kg / m ³ (0 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	Nincs adat
Átlagos molekulatömeg:	Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ: A

teljes információért lásd a termék adatlapját. **Fizikai megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	 Piros
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	100 °C 2350 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
A termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C:	1167,6 kg / m ³

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Relatív sűrűség 20 °C:	1.168
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	<1
Gőzsűrűség 20 °C:	Nincs adat *
Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási hőmérséklet:	Vízben oldódó
Oldás/hőmérséklet:	Nincs adat *
Olvaspont/fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égéshő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú): Öngyulladás	Nincs adat *
hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanások:	
Alsó robbanási határ: Felső robbanási határ:	Nincs adat *
	Nincs adat *

9.2 Egyéb információ:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs adat *
törésmutató:	Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék a tárolási és tárolási körülmények között nem reakcióképes. Lásd a 7.

10.2 pontot. Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és

10.4 tárolják. Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Óvintézkedések	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szabályokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezetekben A bomlás körülményeitől függően összetett vegyszerek keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Egészségre káros:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Maró/irritáló: Maró hatású, lenyelve égési sérülést okoz és teljesen tönkreteszi a szöveteket. A bőrrel való érintkezésből származó mellékhatásokkal kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Maró/irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék roncsoló hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire.

C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A termék a szövetet teljes egészében tönkreteszi, és a bőrrel érintkezve égési sérüléseket okoz. A bőrrel való érintkezésből származó mellékhatásokkal kapcsolatos további információkért lásd a 2. pontot.

- Szembe kerülés: Érintkezés után súlyos szemkárosodást okoz

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.

IARC: Nem állnak rendelkezésre adatok

- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

Légúti irritációt okoz, amely általában visszafordítható folyamat, és a felső légutakra korlátozódik.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
Sósav	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
CAS: Nem alkalmazható	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
EK: 231-595-7	LC50 belégzés	Nincs adat	
Izotridekanol, etoxilezett	Orális LD50	500 mg/kg (ATEI)	
CAS: 9043-30-5	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
EK: 500-027-2	LC50 belégzés	Nincs adat	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

Határozatlan

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Határozatlan

12.4 Mobilitás a talajban:

Határozatlan

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék

nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem

jelentették

13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	A hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 14 *	savak	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP5 Célszervi toxicitás (STOT) vagy aspirációs veszély, HP8 Maró **Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):**

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 1. sz. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955 / EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kezelje. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt. Lásd a 6.2 szakaszt.

Hulladékgazdálkodási rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések elfogadásra kerültek.

Közösségi jog: 2008/98 / EK irányelv, 2014/955 / EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel). a hulladékról (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Veszélyes áruk felszíni szállítása: Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeivel összhangban:

** Változások az előző verzióhoz képest



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK ** (folytatás)



14.1 ENSZ-szám:	UN3264
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYÉKONY SZERVETLEN SAV INO (sósav)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések:	274
Alagútkorlátozási kód:	E.
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	1 liter
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása: Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ-szám:	UN3264
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYÉKONY SZERVETLEN SAV INO (sósav)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Tengerszennyezés:	Nem
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések:	274
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	1 liter
Szegregációs csoport:	SGG1
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása: Az IATA / ICAO

2021 követelményeivel összhangban:



14.1 ENSZ-szám:	UN3264
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, SZERVETLEN, NOS (sósav)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Matricák:	8
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint:	Nincs adat

** Változások az előző verzióhoz képest

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- Folytatás a következő oldalon -



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: nincs adat 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat
95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: Sósav (2. csoport) 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nem állnak rendelkezésre adatok **A tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:** E rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt az állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

A tartalom címkézése:

Összetevő	Koncentráció tartomány
Nem ionos felületaktív anyagok	% (m/m) <5

Seveso III:

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklete stb.):

Nem használhatók a következőkben:

- dekorációs termékek, amelyek célja fény- vagy színhatások létrehozása különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy ekként használható cikkek, akár dekorációs célokra is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felmérésére, hogy megtegyék a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

Egyéb receptek:

- Folytatás a következő oldalon -

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

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 és hatályon kívül helyezéséről A Tanács 793/93/EGK rendelete és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105 bizottsági irányelvek / EK és 2000/21 / EK módosításokkal

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 a rendelet módosításáról (EK) A módosított 1907/2006

A vegyi anyagokról és keverékekről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter rendelete a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (Jogi Közlöny 2011. évi 33. sz. 166. sz.)

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogtudományi Közlöny, 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9-i törvény a biocid termékekről (azaz Jogi Lap 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásával összefüggésben a munkahelyi külső tényezők expozíciós határértékeinek első jegyzékének létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető elemmel van felszerelve (azaz 2014. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Jogi Közlöny 2005. évi 259. sz. 2173. tétel).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Szállításról szóló Egyezmény (COTIF) C. melléklete, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről májusban, Bernben készült 9, 1980. (2013. évi Jogi Közlöny, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz Jogtudományi Közlöny 2018, 1865. tétel)

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny 0. szám 542. tétel), a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállítására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2001/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019. évi 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (azaz Journal of Laws 2020, 2065. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1488. tétel)

A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz Jogi Lap 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben előforduló rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, szereiről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Jogi Közlöny 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerkekről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az említett rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról, valamint keverékek (Hivatalos Lap EU L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

* * Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapok készítői számára készült Útmutató II.

Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon:

1272/2008 (CLP) rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

· Figyelmeztető mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok SZÁLLÍTÁSRA

VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (14. SZAKASZ):

ENSZ szám

Csomagoló csoport

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H318:

Súlyos szemkárosodást okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A rendelet 3. szakaszában említett szövegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas. Eye Dam. 1: H318

- Súlyos szemkárosodást okoz. Alvilág. Corr. 1: H290 -

Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. STOT SE 3:

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Az osztályozás folyamata:

Eye Dam. 1: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer Skin

Corr. 1B: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető biztonsági oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

osztályok. elérhető: Szállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról IMDG: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi

Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül BCF:

biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus OEL:

Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél az élőlények 50%-a bizonyos időn belül hatást fejt

ki) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián effektív koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon magas bioakkumulációs potenciál IWO: egyéni

védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC:

EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: A

bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT:

Célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, amely meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét

DNEL: származtatott hatásmentes szint PNEC: becsült

hatásmentes koncentráció BDO: nyilvántartási szám a

hulladékadattárbázisból

** Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége a megfelelő intézkedések megtétele a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi előírások betartása érdekében. Az ezen a biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -