


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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** AL-SOFT +
azonosítási módok:
 Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Javasolt felhasználás: Tisztítószer. Csak professzionális felhasználóknak / ipari felhasználóknak Nem ajánlott használat:
 Bármilyen, a fent és a 7.3
- 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 adatok Lengyelországban: (42) 631 47 24

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
 A terméket anélkül osztályozzák, hogy a szélsőséges pH -értéken alapulna.
1272/2008 (CLP) rendelet:
 A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás (orális), 4. kategória, H302
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória, H318 Met. Corr. 1: Fémekre korrozív, 1. veszélyességi kategória, H290 Skin Corr. 1B: Bőrmarás / irritáció, 1B kategória, H314
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció, H335
- 2.2 Címke elemek:**
1272/2008 (CLP) rendelet:
 Veszély
- Veszélyességi nyilatkozatok:**
 Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas. 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 tartályát vagy címkéjét. P102:
 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN: öblítse ki a száját. Ne hánytasd magad.
 P303 + P361 + P353: BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS esetén: Az összes szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Öblítse le a bőrt
 vízzel vagy zuhanyzóval.
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a lencsét
 érintkezők, ha vannak és könnyen eltávolíthatók. Folytassa az öblítést.
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**
 Sósav; ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1); Izotridekanol, etoxilezett
- UFI:** XM00-GOPY-S00P-F167
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.



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 / osztályozás		Koncentráció
CAS: Nem alkalmazható EC: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH : 01-2119484862-27-XXXX	Sósav⁽¹⁾	Osztályok. igénybe.	10 - <25%
	Rendelet 1272/2008	Alvilág. Corr. 1: H. 290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 Index: 009-009-00-4 REACH : 01-2119489180-38-XXXX	ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1)⁽¹⁾	ATP CLP0	10 - <25%
	Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély	
CAS: 9043-30-5 EC: 500-027-2 Index: Nem alkalmazható REACH: Nem alkalmazható	Izotridekanol, etoxilezett	Osztályok. igénybe.	5 - <10%
	Rendelet 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	

⁽¹⁾ Az anyag veszélyt 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. fejezetet

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet az expozíció helyéről, biztosítson neki friss levegőt és pihenjen. Súlyos esetekben, például szívmegeállás esetén mesterséges lélegeztetést (szájról szájra módszer, szívmasszázs, oxigénellátás stb.) Kell alkalmazni, és azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő vízzel öblítve. Súlyos kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruha a bőrhöz tapad, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szűrja át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ne hagyja, hogy az áldozat dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, különben további károsodást okozhat. Az áldozat mosása után minden esetben mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés / aspiráció:

Azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot. Ne idézzen elő hányást, mivel a gyomortartalom kiürítése károsíthatja a felső gyomor -bél traktus nyálkahártyáját, és annak aspirációjához is vezethet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lenyelte őket. Eszméletvesztés esetén ne adjon semmit szájon át az orvossal való konzultációig. Nyugtassa a sérültet.

4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

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

4.3 Bármilyen azonnali orvosi segítség és a sérült különleges bánásmódjának jelzése:

Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelésből, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén poroltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendelettel összhangban.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen súlyos veszélyt jelenthetnek az egészségre.

5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89 /654 / EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia a sürgősségi eszközök és működési eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegély -készlet) minimális készletének.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a tájékoztató füzeteknek megfelelően járjon el, amelyek leírják, hogy mit kell tenni balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén. Őljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűzre, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kibocsátását, mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző emberekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Ürítse ki 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 terjedésének megakadályozására és a szennyezés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasolt, hogy:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel itassa fel és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpor vagy más gyúlékony abszorbens anyagot az elnyeléshez. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos tudnivalóként tekintse meg a részt 13.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a vonatkozó jogszabályokat a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozóan. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlést és a hulladékot, biztonságosan ártalmatlanítsa (6. szakasz). Kerülje a tartályokból történő spontán kiömlést. A veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Ajánlatos lassan önteni a terméket, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatívan hathat a gyúlékony termékekre. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelésekor ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő szerrel tisztaság.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Javasoljuk, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolja (lásd 6.3 pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

A.- A tárolás technikai vonatkozásai.

Hőmérséklet: 5 °C

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

Hőfok: 35 °C
Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszertől távol kell tartani. További információért lásd a 10.5.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A fent említett iránymutatásokon kívül nem szükséges követni a termék használatára vonatkozó konkrét ajánlásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Vezérlési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket figyelemmel kell kísérni a következő anyagok esetében: Nincsenek

EQS -határértékek a keveréket alkotó anyagokra vonatkozóan

DNEL (dolgozók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Hely/leg		Szisztematikus Hely/leg	
Sósav CAS: Nem alkalmazható EC: 231-595-7	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat 15 mg / m ³		Nincs adat 8 mg / m ³	
ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1) CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	3,8 mg / m ³ nem áll rendelkezésre		2,3 mg / m ³ Nincs adat	

DNEL (populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus Hely/leg		Szisztematikus Hely/leg	
Sósav CAS: Nem alkalmazható EC: 231-595-7	Orálisan	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat 15 mg / m ³		Nincs adat 8 mg / m ³	
ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1) CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4	Orálisan	0,00000015 mg / kg Nem áll rendelkezésre		0,015 mg / kg Nem áll rendelkezésre	
	Bőr	Nincs adat, nincs adat		Nincs adat, nincs adat	
	Belégzési útvonal	Nincs adat, nincs adat		0,045 mg / m ³ Nincs adat	

PNEC:

Azonosítás					
ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1) CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4	Tisztítóberendezés szennyvíz	76 mg / l	Friss víz	1,3 mg / l	
	Talajok	22 mg / kg	Tengeri vizek	Nincs adat	
	Alkalmi	Nincs adat	Üledék (friss víz)	Nincs adat	
	Orálisan	Nincs adat	Üledék (tengeri vizek)	Nincs adat	

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

Megelőző intézkedésként ajánlatos "CE -jelöléssel" ellátott védőruházatot használni. További információ a védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártójának tájékoztató füzetében található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási arány, az alkalmazás, az alkalmazás módja stb. fiókot. További információért lásd a 7.1. És a 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kell kezelni annak érdekében, hogy a termékkel való munkavégzés során elkerülhető legyen a kockázat.



B.- Légzésvédelem.

Páraképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzőkészüléket kell használni.





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

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha bármilyen sérülés jele van. A professzionális / ipari felhasználók termékével való tartós expozíció idején ajánlott az CE 4 III kesztyű használata az EN 420: 2004 + A1: 2010 és az EN ISO 374-1: 2016+ szerint A1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból készül, a kesztyű szilárdságát nem lehet előre ellenőrizni teljesen megbízható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.



D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédelem	Panoráma szemüveg folyadékfröccsenés ellen és / vagy fröccsenés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítse a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós érintkezés esetén a felhasználók professzionális / ipari, a WE III ajánlott, az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szerint
	Munkacipő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. Hosszan tartó expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott a WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További sürgősségi intézkedések.

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

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott megakadályozni, hogy a termék belépjen és csomagolása a környezethez. További információkért lásd a 7.1.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően A 2020 -as törvények pontja 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom):	0 tömeg%
VOC koncentráció 20	0 kg / m ³ (0 g / L)
°C: Átlagos szénzám:	Nincs adat
Átlagos molekulatömeg:	Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Lásd a termék adatlapját a teljes információért.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 ° C: Folyékony

Megjelenés: Folyékony

Szín: Jellegzetes

Szag: Jellegzetes

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Szagküszöb:	Nincs adat *
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:	100 °C (ASTM D-2887) 2350 Pa
Gőznyomás 50 °C:	12381.01 Pa (12.38 kPa)
Párolgási sebesség:	Nincs adat *
A termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C:	1143,2 kg / m ³
Relatív sűrűség 20 ° C:	1,093 - 1,193
Dinamikus viszkozitás 20 ° C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 20 ° C:	Nincs adat *
Kinematikai viszkozitás 40 ° C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	1,5 - 2,5 (1% -os oldat esetén) Nem áll
Gőzsűrűség 20 °C:	rendelkezésre *
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 20 °C:	Nincs adat *
Vízben való oldhatóság 20 °C:	
Oldhatósági fok: Bomlási	Teljesen keverhető
hőmérséklet:	Nincs adat *
Olvadáspont / fagyáspont:	Nincs adat *
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat *
Éghetőség:	
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony (> 60 °C)
Égési hő:	Nincs adat *
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat *
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat *
Alsó gyúlékonysági határ:	Nincs adat *
Felső gyulladási határ:	Nincs adat *
Robbanóanyagok:	
Alsó robbanási határ: Felső	Nincs adat *
robbanási határ:	Nincs adat *
9.2 Egyéb információk:	
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 tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd a 7. pontot.
- 10.2 Kémiai stabilitás:**
Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**
Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.
- 10.4 Kerülendő körülmények:**

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

Sokk és sűrűlódás	Levegővel való érintkezés	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. Szakaszban A bomlási körülményektől függően vegyszerek összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén -dioxid (CO₂), szén -monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Információk a toxikológiai hatásokról:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

Égészségre káros:

Ismételt, elhúzódó vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós módtól függően mellékhatások léphetnek fel az egészségre:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányást.
- Maró / irritáló: Maró, lenyelve égési sérülést okoz, és teljesen elpusztítja a szöveteket. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz beleértve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Hosszan tartó belégzés esetén a termék romboló hatással van a nyálkahártya és a felső szövetekre légutak.

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

- Bőrrel való érintkezés: A termék teljes egészében tönkreteszi a szövetet, és égési sérülést okoz, amikor a bőrrel érintkezik. Több információ a bőrrel való érintkezés mellékhatásait lásd a 2. pontban.
- Szembe jutás: Szembe kerülés 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 semmilyen anyagot nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt. IARC: ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid (1/1) (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőrendszer: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

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

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok, kritériumok alapján besorolása nem teljesül. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagokat mint veszélyes. További információkért lásd a 3.

H- Aspirációs veszély:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz az alábbiak szerint besorolt anyagokat veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
	Orális LD50		
Sósav	Orális LD50	> 2000 mg / kg	
CAS: Nem alkalmazható	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
EC: 231-595-7	LC50 belégzés	Nincs adat	
ammónium-fluorid-hidrogén-fluorid	Orális LD50	130 mg / kg	Patkány
(1/1) CAS: 1341-49-7	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
EC: 215-676-4	LC50 belégzés	> 5 mg / l (4 óra)	
Izotridekanol, etoxilezett CAS:	Orális LD50	500 mg / kg (ATEi)	
9043-30-5	Bőrön keresztül LD50	> 2000 mg / kg	
EC: 500-027-2	LC50 belégzés	Nincs adat	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

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:

Nincs bejelentve

13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

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

HP6 akut toxicitás, HP8 korrozív

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy speciális ártalmatlanító cégnek, amely felhatalmazást kapott a hulladékok értékelésére és elszállítására az 1. és 2. melléklet (2008 /98 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Journal of Laws No. 2020 -as tétel 797. A 15 01 kód (2014/955 / EU) szerint, amikor a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kezelje, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Nem ajánlott vízfolyásokba bocsátani. Lásd 6.2.

Hulladékkezelési rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)

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

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ -szám:	UN3264
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:	KORRÓZÓ FOLYADÉK, SZERVETLEN SAV INO (sósav)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274
Fuvarozási korlátozó kód	E.
alagutak:	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	1 L.
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:



14.1 ENSZ -szám:	UN3264
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási neve:	MEGHALÓ FOLYADÉKSAV SZERVETLEN NOS (Sósav)
14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:	8
Matricák:	8
14.4 Csomagoló csoport:	II
14.5 Tenger szennyezés:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	274
EmS kódok:	FA, SB
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiség:	1 L.
Szegregációs csoport:	SGG1
14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA / ICAO 2021 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási és csomagoló FOLYADÉK, SAV, SZERVETLEN, NOS (sósav)**
- 14.2** ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** 8
- Matricák: 8
- 14.4 Csomagoló csoport:** II
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
- Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat. A XIV. Mellékletben található anyagok REACH (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nincs adat. A 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 RENDELET a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és behozataláról Nincs adat

A mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítva:

E rendelet szerint a termék megfelel az alábbi kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt az állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és azokat meg is adják közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentrációs tartomány
Nemionos felületaktív anyagok	5 <= % (m / m) <15

Seveso III:

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésének és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. Melléklet stb.):

Nem használhatók:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatásokat kívánnak előállítani különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy olyan cikkek, amelyeket akár dekoratív célokra is felhasználhatnak.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:

Javasoljuk, hogy az ezen biztonsági adatlapon gyűjtött információkat használja előzetes adatként a helyi kockázatértékeléshez annak érdekében, hogy megtegye a szükséges lépéseket a kezeléssel kapcsolatos kockázatok elkerülése érdekében. ezzel a termékkel, valamint annak használatával, tárolásával és ártalmatlanításával.

Egyéb receptek:

**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 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK bizottsági irányelvek / EK és a 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 Módosított 1907/2006/EK sz

2011. február 25 -i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28 -i közleménye a munka- és szociálpolitikai miniszter rendeletének egységes szövegének közzétételéről a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről (Journal of Laws of 2003, 169. szám, módosított 1650. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2 -i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréseiről (Journal of Laws 33. szám, 166. tétel, 2011.)

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9 -i törvény, a biocid termékekről (azaz a Journal of Laws 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000 /39 / EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatok elleni védelméről szóló 98 /24 / EGK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatban. A Bizottság 2006 /15 / EK irányelve (2006. február 7.) a munkahelyi expozícióra vonatkozó indikatív 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 2009/161 / EU irányelve (2009. december 17.) a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében, valamint a 2000 /39 / EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11 -i rendelete.

A gazdasági miniszter 2005. december 21 -i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Journal of Laws of 2005, 259. szám, 2173. tétel).

Törvény, 2011. augusztus 19.

2013. május 22 -i kormányrendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat (RID), a nemzetközi vasúti szállításról szóló egyezmény (COTIF) C. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, májusban, Bernben 9, 1980. . (Journal of Laws of 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter rendelete (2013. október 10.) az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018 -as Journal of Laws, 1865. tétel)

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 542. tétel), a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalmazásának vagy felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag -prekursorok forgalmazásáról és használatáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2003/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9 -i rendelete, a hulladékkatalógusról (Journal of Laws of 2014, 0. szám, 1923. tétel).

A kormány nyilatkozata, 2019. február 18. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, amelyet 1957. szeptember 30 -án Genfben állítottak össze (2019. évi jogalkotási lap, 769. tétel)

Törvény, 2015. május 15.

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30 -i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Journal of Laws of 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29 -i törvény a kábítószer -függőség elleni küzdelemről (azaz a Journal of Laws of 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24 -i rendelete a munkahelyi környezetben rákkeltő vagy mutagén hatást kifejtő vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenséről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 06. szám, 1117. tétel). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter rendelete (2018. június 12.) az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (Journal of Laws 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az V. és VI. Mellékletnek az említett renDELETEHEZ VALÓ IGAZÍTÁSA ÉRDEKÉBEN (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról anyagok és keverékek (Journal of Laws UE L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ezt a biztonsági adatlapot a II. MELLÉKLET-Útmutató szerint készítettük el az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyek számára.

Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

Nincs adat

A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet. H318:
Súlyos szemkárosodást okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat. H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A 3. szakaszban említett rendelet 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. 3: H301 - Lenyelve mérgező. 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.

A besorolási folyamat:

Eye Dam. 1: STOT SE számítási
módszer 3: Acute Tox számítási
módszer. 4: Számítási módszer Skin
Corr. 1B: Számítási módszer

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

A biztonsági adatlap és a termékcímke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében ajánlott, hogy a termék kezelését végző személyzet alapvető biztonsági képzésben részesüljön.

Főbb irodalmi források:

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

A szövegben használt rövidítések:

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás
ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról IMDG: International Code for Dangerous Goods
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 együttható logaritmus.

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximális megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (a komponens azon koncentrációja, amelynél a szervezetek 50% -a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián hatásos koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon nagy bioakkumulációs potenciál IWO: személyi védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: A meglévő 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 határozza meg a szerves anyagok felszívódásának mértékét a talajban

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Várható hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

Hulladék adatbázisból



A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az 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 ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni

- A biztonsági adatlap vége -