

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

- 1.1. Termékazonosító: **Pácpaszta (InoTec Beizpaste)**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
 Azonosított felhasználás: Savas pácpaszta rozsdamentes és saválló acélhoz. Csak ipari felhasználásra.
 Ellenjavallt felhasználás: Az azonosított felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
 Gyártó: Caree Chemie GmbH
 Hüttenstr. 31. DE-52355, DÜREN, Németország
 Telefon: +49 (0) 2421 2259350
 Fax: +49 (0) 2421 2259355
 Forgalmazó: Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.
 2030 Érd Budafoki út 10.
 Telefon: +36 23 521430
 Fax: +36 23 521439
 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: aruhaz@cooptim.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
 Telefon: +36 80 201199
 Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
 A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keveréknek számít.
- Osztályozás: Akut toxicitás Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. dermal 2 H310, Acute Tox. inhal. 3 H331, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318.
 A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek:
 Összetevők: **Pácpaszta (InoTec Beizpaste)**
 Salétromsav, hidrogén-fluorid.



- Veszélyjel:
 Figyelmeztetés: Veszély

- Figyelmeztető mondatok: H301 Lenyelve mérgező.
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H331 Belélegezve mérgező.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
 P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
 P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 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.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek.

- 2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 25	salétromsav ... %	CAS: 7697-37-2 EU: 231-714-2 Index: 007-004-00-1	Ox. Liq. 2 H272, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $5\% \leq c < 20\%$, Ox. Liq. 2 H272: $c \geq 99\%$, Ox. Liq. 3 H272: $99\% > c \geq 65\%$) (B megjegyzés)
< 7	hydrofluoric acid ... %; hidrogén-fluorid oldat ... %, hidrogén-fluorid	CAS: 7664-39-3 EU: 231-634-8 Index: 009-002-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119458860-33-0000	Acute Tox. oral 2 H330 (*), Acute Tox. dermal 1 H310, Acute Tox. inhal 2 H300 (*), Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 7\%$, Skin Corr. 1B H314: $1\% \leq c < 7\%$, Eye Irrit. 2 H319: $0,1\% \leq c < 1\%$) (B megjegyzés)

(*) Egy kategória minimum besorolását jelzi.

B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A B megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Kerüljük a termék kifröccsenését és közvetlen érintkezését szemmel, bőrrel vagy ruházattal. Viseljük vastag védőruhát. A szennyezett ruhát azonnal vegyük le. Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük ki a veszély-övezetből. Az elsősegély-nyújtó gondoskodjon az önvédelemről. Esméletlenül sérültet helyezük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk. Már a mérgezés gyanúja esetén is orvosi vizsgálat szükséges. A mérgezési tünetek néhány órával később is jelentkezhetnek, ezért 48 órás orvosi megfigyelés szükséges a baleset után.

A termék lenyelésekor:

A szájüreget gondosan ki kell öblíteni sok vízzel, a sérülttel itassunk 1 %-os kalcium-glükonát oldatot kis kortyokban. Csillapításként vizes magnézium-oxidos pépet használjunk. A sérült számára biztosítsunk nyugalmat, védjük a hővesztéstől. Nem szabad hánytatni. Azonnal részesítsük orvosi kezelésben.

A termék belégzésekor:

A termék gőzét vagy permetét belélegezve azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük friss levegőre. Vegyünk be kalcium-tablettát, ugyanúgy, mint a bőrrel való érintkezésnél. Légzési panaszok esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, s a sérült számára biztosítsunk nyugalmat.

A termék bőrre jutásakor:

Sürgős orvosi kezelés szükséges, mert a kezeletlen égési/marási sebek nehezen gyógyuló sérülésekhez vezethetnek. A sérült bőrfelületet azonnal mossuk le sok vízzel, majd 2,5 %-os kalcium-glükonát gélt vigyünk fel és fájdalommentesen masszírozzuk be. Az érintett bőrfelületre teljesen fel kell vinni a permetet és mindig fel kell használni a teljes tartalmat. Előtte nem szabad vízzel öblíteni, mert az csökkenti az oldat hatását. Esetleg 20 %-os kalcium-glükonát oldattal átítatott kötést helyezünk fel. Ha a marási bőrfelület nagyobb egy tenyérnél (kb. 150 cm²), 6 kalcium-pezsőtablettát (tablettánként 400 mg kalcium) oldjunk fel vízben, majd igyuk meg. Ezt ismételjük meg 2 óránként, amíg a kórházba szállítás meg nem történik. Nagy felületű marási sérülésnél legalább 1 %-os kalcium-glükonát oldatot használjunk.

A termék szembe kerülésekor: A szemhéjak szétnyitása mellett mossuk ki a sérült szemét folyó vízzel legalább 15 percen át. Azonnal forduljunk szemészhez. Védjük a nem sérült szemet.

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

Irritáció, maró hatás, bronchitis, véres hányás, szív- és vérkeringés zavara, görcsök, megvakulás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Eszméletvesztés esetén sürgősen orvoshoz kell fordulni. Tájékoztassuk az orvost, hogy a sérülést salétromsavval és hidrogén-fluoriddal való érintkezés okozta. A hidrogén-fluoriddal való érintkezés után ellenszerként kalcium-glükonát gélt alkalmazunk. Tüdővizenyő megelőzése: Dexamethason-adagoló spray.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltóhab, poroltó, szén-dioxidos poroltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz hatására nitrogén-oxidok (NO_x) és hidrogén-fluorid (HF) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést. Az oltóvizet elkülönítetten gyűjtsük vissza. Csatornába nem engedhető. Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk megfelelő egyéni védőeszközöket, hogy elkerüljük a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket nem szabad előkezelés (semlegesítés, biológiai tisztítás) nélkül élő- vagy szennyvizekbe engedni. A csatornát zárjuk le, nehogy az anyag a csatornába jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis kifolyásnál itassuk fel nedvszívó anyaggal. Nagy mennyiség kiömlése esetén a terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot semlegesítsük, gyűjtsük össze egy erre a célra felcímkézett edényzetben és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A tartályokat szorosan tartsuk lezárva. A lezáráshoz túlnyomásos fedő szükséges. Munka közben viseljünk védőruházatot. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel való érintkezését és gőzének belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Nincs további információ.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Fagytól és hőtől védjük. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-35 °C. Csak sav- és fluoridálló padozaton kezeljük és tároljuk. Csak az eredeti, polipropilén vagy polietilén tartályban tároljuk.

Együtt tárolással kapcsolatos információk:

Lúgos anyagoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt! Vegyük figyelembe a termék technikai adatlapját is.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben előírt expozíciós határértékek a komponensekre:

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
HIDROGÉN-FLUORID	7664-39-3	1,5	2,5		b, m	1. BEM EU1
SALÉTROMSAV	7697-37-2		2,6		i, m	I. EU2
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;					
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
EU1:	91/322/EGK irányelvben közölt érték;					
EU2:	2006/15/EK irányelvben közölt érték;					
BEM	biológiai expozíciós mutató.					
Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ				
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)		
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK				

^(b) Az I. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei
VIZELETBEN

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
Fluorid vegyületek	fluorid	m.u.	7	42
		köv. m.e.	4	24
m.u.	műszak után			
köv. m.e.	következő műszak előtt			

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

A megengedett határértékek túllépése esetén használjunk E-P2/P3 szűrőbetétes légzésvédőt (EN 141).

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Teljes érintkezésnél – fluor-kaucsuk, anyagvastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc. Permetezésnél – butil-kaucsuk, anyagvastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 240 perc.

Bőr- és testvédelem:

Saválló védőruha és gumicsizma.

Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalellenzővel (EN 166:2001).

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A terméket és hulladékát ne engedjük szennyvízcsatornába, felszíni és talajvizekbe, talajba jutni. A szennyvizekre vonatkozó helyi, nemzeti előírásokat tartsuk be.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Terméktől függő színű, zavaros folyadék.
b) szag: Szúrós.
c) szagküszöbérték: Nincs információ.
d) pH (20 °C): $1,6 \pm 0,3$.
e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem alkalmazható (folyadék).
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Nem áll rendelkezésre adat.
- k) gőznyomás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- l) gőzsűrűség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- m) relatív sűrűség:
- sűrűség (20 °C): 1,276 ± 0,04 g/cm³.
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel korlátlanul elegyíthető.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nem áll rendelkezésre adat.
- p) öngyulladási hőmérséklet:
A termék nem öngyulladó.
- q) bomlási hőmérséklet:
Nem áll rendelkezésre adat.
- r) viszkozitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- s) robbanásveszélyesség:
A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegy kialakulása lehetséges.
- t) oxidáló tulajdonságok:
Oxidáló.
- 9.2. Egyéb információk:
Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:
Erős hőfejlődés mellett hevesen reagál lúgokkal. Hidrogén fejlődése közben reakcióba lép fémekkel (acél, cink, alumínium). Maró hatású a fémekre.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Védni kell a lúgoktól és fémektől.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Aktív klór tartalmú termékekkel érintkezve mérgező klór gáz szabadul fel.
Lásd még a 10.1. szakaszt!
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Fagytól és 35 °C feletti hőmérséklettől és az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezéstől védjük.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Lúgok, fémek, aktív klór tartalmú termékek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz esetén hidrogén-fluorid (HF) és nitrogén-oxidok (NO_x) szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Várható expozíciós utak:
Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.
- a) akut toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. inhal. 3 H331 Lenyelve és belélegezve mérgező, Acute Tox. dermal 2 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
Lenyelve marási sérüléseket okoz a szájüregben és a torokban, fennáll a belek és a gyomor perforációjának veszélye.

Adatok a komponensekre:

Hidrogén-fluorid:

LD₅₀ (szájon át): 71,83 mg/kg

LD₅₀ (bőrön át): 71,83 mg/kg

LC₅₀ (belélegezve, gőzök): 8,45 mg/l

Salétromsav:

LDL₀ (szájon át, ember): > 6000 mg/kg

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
A termék mélyre ható, nehezen gyógyuló, marási sérüléseket okoz a bőrön, a nyálkahártyán, a szemben. A bőrön keresztül felszívódhat. A hidrogén-fluorid áthatol a bőrön és károsítja az alsóbb szöveteket is.

.c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

- e) csírasejt-mutagenitás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 f) rákkeltő hatás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 g) reprodukciós toxicitás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
 A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
 A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 j) aspirációs veszély: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 12.3. Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 12.4. A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
 PBT és vPvB nem alkalmazható.
 12.6. Egyéb káros hatások: AOX – nem jelentős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és a megfelelő hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint, a gyártó és az illetékes hatóságok bevonásával.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 6 „Akut toxicitás”, HP 8 „Maró”. 1 liter feletti mennyiséget nem szabad a csatornába engedni. A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 01	savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 01 06*	egyéb sav

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani egy hulladékkezelő cég bevonásával.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám:

2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID, ADN: MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. /
 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (nitric acid, hydrofluoric acid)
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
 IATA/ICAO: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2017.06.01.

5. verzió

- leírás: -
 - fuvarokmány bejegyzés: UN 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
 (salétromsav, hidrogén-fluorid), 8 (6.1), 2, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8
 - osztályozási kód: CT1

- veszélyességi bárcák: ADR/RID: 8 + 6.1



IMDG: 8 + 6.1



IATA/ICAO: 8 + 6.1



- szállítási kategória: 2
 - alagút-korlátozási kód: E
 - veszélyjelző számok: 86
 14.4. Csomagolási csoport: (PG) II
 - csomagolási információk: P001, IBC02 – MP15
 - mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T7 – TP2
 - ADR tartányos szállítás: L4BN
 - jármű tartányos szállításához: AT
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

- különleges előírások: 274 – CV13, CV28.

- korlátozott mennyiség: 1 liter

- engedélyezett mennyiség: E2

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

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III: Pácpaszt (InoTec Beizpaste)

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
H2. AKUT TOXICITÁS – 2. kategória, minden expozíciós útvonal – 3. kategória, belégzéses expozíció (lásd a 7. megjegyzést)	50	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről Veszélyes keverék bejelentés /HU/:

22702/2017/KBKHF (OKBI-VABO/380/2007).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
Rövidítések:	
Ox. Liq.	Oxidising liquids / Oxidáló folyadékok.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.
Acute Tox. inhal	Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
HU	Magyarország
EK	Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció

MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
PBT vPvB	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A korábbi (2007.07.29-i) biztonsági adatlapot teljes mértékben felülvizsgáltuk a jogszabályváltozásoknak való megfelelés érdekében. Az adatlapot készítette:

Czikó bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!