



HESTORE.HU

elektronikai alkatrész áruház

EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat:


2018.02.05.

3.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **TN 150 Gyorsmarató**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználások: Elektronikai segédanyag. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.
SU3: Ipari gyártás (összes)
SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok)
PC20: Termékek mint például pH-szabályozók, flokkulátorok, kicsapószerke-
semlegesítő szerek, egyéb, nem meghatározott szerek
Ellenjavallt felhasználás: A nem szakszerű felhasználásból eredő problémák elkerülésére ne használjuk lakossági forgalmazásban.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó cég neve: Wolf Vegyi Kft.
Cím: HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.
Telefon/fax: (+36 1) 282 8881
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: wolf@wolf.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.
- Osztályozás: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290, Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció STOT SE 3 H335.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Lenyelve ártalmas. Maró, korrozív. Égési sérülést okoz. Izgatja a légutakat. Súlyos szemkárosodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek:
Felhasználás: Elektronikai segédanyag. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.
Összetevők: Vas(III)-klorid hexahidrát, hidrogén-klorid
- Veszélyjel: 
- Figyelmeztetés: Veszély
- Figyelmeztető mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak.

Egyéb címkefeliratok:

Nettó mennyisége:

Gyártási idő:

Felhasználható:

Gyártó:

Cím:

Telefon/fax:

2.3. Egyéb veszélyek:

UN 2582 VAS(III)-KLORID OLDAT, 8, III, (E)

.....

.....

A gyártástól számított 2 évig

Wolf Vegyi Kft.

HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15.

(+36 1) 282 8881

A keverék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
15-20	Vas(III)-klorid hexahidrát; Iron(III) chloride hexahydrate	CAS szám: 10025-77-1 EU szám: 231-729-4	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Corr. 1B H314
15-20	hidrogén-klorid, sósav; hydrogen chloride	CAS szám: - EU szám: 231-595-7 Index szám: 017-002-00-X	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 (koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25\%$, Skin Irrit. 2 H315: $10\% \leq c < 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $10\% \leq c < 25\%$, STOT SE 3 H335: $c \geq 10\%$; B. megjegyzés)

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:

- **BELÉGZÉS:** A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Távolítsa el a személyt a veszély-övezetből. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, szükség esetén újra-élesztést. Légzésproblémáknál biztosítson friss levegőt. A sérültet betakarással tartsa melegen (ne melegítse!), és hagyja pihenni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- **BŐR:** Az anyaggal szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el. Mossa le a szennyeződött bőrfelületet bőségesen szappanos vízzel, majd vízzel jól öblítse le. A marási sebeket steril kötéssel fedje. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- **SZEM:** Védje a nem sérült szemet. Ha vannak kontaktlencsék, óvatosan távolítsa el (ha könnyen megtehető). A szemhéjakat széthúzva öblítse a sérült, nyitott szemet enyhén folyó, tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- **LENYELÉS:** A sérültet vigye friss levegőre, fektesse le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni, majd itasson vele bőven vizet. Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

Marási, égési sebek a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon, a felső légutakban, a nyelőcsőben és a gyomorban. A nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye. Tüdővizenyő veszélye.

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

Baleset vagy sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges a hosszantartó, nehezen kezelhető marási sebek kialakulásának megelőzésére. Perforáció és tüdővizenyő veszélye.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő tűzoltószerek.

Alkalmatlan oltóanyag: A maró anyag szétterjedésének megelőzésére ne alkalmazzon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem gyúlékony. Égéskor maró gőzök (HCl) és vas-oxidok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz- és saválló védőruha, védőcsizma, védőkesztyű és zárt rendszerű lélegzőkészülék. A tűznek kitett tartályokat porlasztott vízzel hűtse, s amennyiben lehetséges és biztonságos, távolítsa el a veszélyövezetből.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülje a termék szemmel vagy bőrrel való érintkezését. Használjon személyi védőeszközöket (szorosan záró védőszemüveg/arcvédő, saválló védőkesztyű és védőruházat).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségben, hígítás vagy semlegesítés nélkül ne engedje a csatornába, talaj- és élővizekbe jutni!

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

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Kisebb mennyiségben száraz ronggyal törölje le, majd bő vízzel mossa el. Nagyobb mennyiségben szivattyúzza össze, vagy inert anyaggal itassa fel, s megfelelő, zárható edényben tároljuk az ártalmatlanításig.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje a termék szemmel vagy bőrrel való érintkezését. A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Biztosítson megfelelő szellőzést. A használaton kívüli tartályokat gondosan zárja le, s tartsa szorosan lezárva. A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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

Az eredeti edényben tartandó. Elzárva tárolandó. Az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőzött helyen tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Elektronikai segédanyag. Ipari és foglalkozásszerű felhasználóknak.

SU3: Ipari gyártás (összes);

SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok);

PC20: Termékek mint például pH-szabályozók, flokkulátorok, kicsapószerk, semlegesítő szerk, egyéb, nem meghatározott szerk.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határérték az adatlap készítésekor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
SÓSAV	7647-01-0	8	16		i, m EU1
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);				
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);				
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;				

Egyéb adatok:

Vas(III)-klorid hexahidrát:

STEL (UK): 2 mg/m³.

TWA (UK): 1 mg/m³.

MAK (Svájc): 1 mg/m³.

Vas(III)-klorid:

MAK (Svájc): 1 mg/m³.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Tervezzen kármentőt. A munkahelyeken szemöblítő berendezés és biztonsági zuhany kialakítása szükséges.

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Rendeltetésszerű alkalmazás és megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés vagy a határértékeken felüli expozíció esetén gázálarcot +B jelű szűrőbetéttel vagy légzőkészüléket kell használni.
 - **KÉZVÉDELEM (EN 374):** Megfelelő saválló védőkesztyűt kell használni. A védőkesztyűnek a termék/komponenseivel szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, a diffúziós arányra és a lebomlásra is, de a megfelelő kesztyű kiválasztását nem csak a kesztyű anyaga befolyásolja, hanem több olyan gyártási és minőségi jellemző is, amely gyártónként változhat. Mivel a termék többféle anyagból előállított keverék, így a kesztyű anyagának ellenálló-képessége nem számítható ki, ezért célszerű használatba vétel előtt kipróbálni. Ajánlott kesztyűanyag: PVC, neoprén, nitril, természetes gumi. A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia, s azt utána be kell tartani.
 - **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):** Hosszú ujjú / hosszúszerű, saválló védőruházat (védőruha/kötény, cipő/csizma).
 - **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Szorosan záró védőszemüveg/arcvédő.
- Környezeti expozíció-ellenőrzés: Nagy mennyiségben, hígítás vagy semlegesítés nélkül ne engedje a csatornába, talaj- és élővizekbe jutni! A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Barnás folyadék.
- b) szag: Szúrós.
- c) szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH: 1.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- g) lobbanáspont: Nincs meghatározva (nem tűzveszélyes).
- h) párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (nem gyúlékony folyadék).

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs meghatározva.
- k) gőznyomás: Nincs meghatározva.
- l) gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- m) relatív sűrűség:
- sűrűség (20 °C): 1,25 g/cm³
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízrel korlátlanul elegyedik.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nem alkalmazható.
- p) öngyulladási hőmérséklet: Nem öngyulladó.
- q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- r) viszkozitás: Nincs meghatározva.
- s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
- t) oxidáló tulajdonságok: Nincs elérhető adat.
- 9.2. Egyéb információk Nincs elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Erősen savas (maró, korrozív) készítmény.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Reakció bázisokkal, redukálószerrel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Kerüljük a gyújtóforrásokat és a magas hőmérsékletet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Bázisok, lúgok, redukálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égéskor maró gőzök (HCl) és vas-oxidok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- Magára a termékre nincsenek adatok, de a komponensekre vonatkozó adatok meghatározóak a termékre nézve is. Irritálja a légutakat és a nyálkahártyákat.
- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
- A komponensekre vonatkozó információk:
- Vas(III)-klorid: LD₅₀ (szájon át, patkány): 316 mg/kg.
Sósav: LD₅₀ (szájon át, patkány): 700 mg/kg.
LD₅₀ (szájon át, nyúl): 900 mg/kg.
LD₅₀ (szájon át, egér): 1449 mg/kg.
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 30 perc): 4701 ppm.
LC₅₀ (belélegezve, egér, 30 perc): 2644 ppm.
LCL₀ (belélegezve, nyúl, 30 perc): 4416 ppm.
LCL₀ (belélegezve, emlős, 2 h): 1000 mg/m³.
LCL₀ (belélegezve, ember, 1 perc): 1000 ppm.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Skin Corr. 1 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- f) rákkeltő hatás: A termék nem tartalmaz mutagén anyagot.
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- g) reprodukciós toxicitás: A termék nem tartalmaz karcinogén anyagot.
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A termék nem tartalmaz reprodukció toxikus anyagot.
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nincsenek adatok, de a komponensekre vonatkozó adatok meghatározóak a termékre nézve is.

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere szerint nincs osztályozva.

A komponensekre vonatkozó információk:

Vas(III)-klorid:

LC₅₀ (édesvízi hal, 96 h): 20,26 mg/l; 20,95-22,56 mg/l; 75,6 mg/l.

EC₅₀ (vízibolha, 48 h): 9,6 mg/l; 27,9 mg/l.

Sósav:

LC₀ (Leuciscus idus, 48 h): > 784 mg/l.

LC₅₀ (Leuciscus idus, 48 h): > 862 mg/l.

LC₁₀₀ (Leuciscus idus, 48 h): > 896 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék szervesen komponensek vizes oldata, ezért a biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem használhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető adat.

A komponensekre vonatkozó információk:

Vas(III)-klorid:

log P_{ov} = 0

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízben jól oldódik, savas tulajdonságú.

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

A termék nem tartalmaz sem PBT, sem vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Savas kémhatása miatt befolyásolja a vizek pH-ját (pH-csökkentő). Savas termékek vizekbe, csatornába, lefolyókba jutása esetén pH < 6 értéknél okoznak biológiai károsodást a környezetben, ezért hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlás:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet).

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 6 „Akut toxicitás”, HP 8 „Maró”. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak. Kémiai és fizikai kezeléssel ártalmatlanítható.

11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA
11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)
11 01 06*	közelebbről nem meghatározott sav

- hulladék:

A hulladék azonosító kód/hulladék leírás meghatározását a hulladék tulajdonságának a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell végezni a hulladék keletkezési körülményeinek és a hulladék tulajdonságainak megfelelően.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült göngyöleget teljesen ürítsük ki, majd alaposan kimosás után újra felhasználható, vagy lerakható, elégethető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ 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 áru.

14.1. UN-szám: 2582

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

VAS(III)-KLORID OLDAT / FERRIC CHLORIDE SOLUTION

Fuvarbejegyzés: UN 2582 VAS(III)-KLORID OLDAT, 8, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Osztályozási kód: C1



Bárcák: 8

Veszélyt jelölő szám: 80

Szállítási kategória: 3

14.4. Csomagolási csoport: (PG) III

Csomagolási előírások: P001 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19

Korlátozott mennyiség: Belső csomagolás: legfeljebb nettó 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Tartányos szállítás: L4BN

Jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag.

Alagút-korlátozási kód: E

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: V12

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

Mobiltartányos szállítás: T4, TP1. – Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termékre nincsenek további specifikus előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A korábbi (2017.05.31-i) adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a megváltozott jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

A keverék CLP osztályozása:

Osztályozás	Értékelési módszer
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek Met. Corr. 1 H290	Szakértői értékelés
Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1B H314	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318	Számítási módszer
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció STOT SE 3 H335	Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Rövidítések:	
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Eye Dam.	Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
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
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlag koncentráció)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):
MK	Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció)
EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtene a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.