

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: **ZD Forrasztóvíz**

UFI: *WKD8-90NE-800F-F2UN*



1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Az anyag, illetve a keverék alkalmazása *Folyasztószer forrasztási munkákhoz*

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax: 0208/2 60 80

<http://www.felder.de>

e-mail: info@felder.de

Felvilágosítást adó részleg:

Labor

(H. - Cs. 8:00-16:00/ P. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható Magyarországról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás a 1272/2008 (EK) rendelet szerint



GHS05 Maró hatású

Skin Corr. 1B H314 A bőr súlyos marási sérüléseit okozza és súlyos szemsérülést okoz..

Eye Dam. 1 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1: H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Aquatic Chronic 1 H410 Hosszú hatóidővel nagyon mérgező a vízi szervezetekre



GHS07

STOT SE 3 H335 Irritálhatja a légutakat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EU) rendelet szerint.

A termék a CLP rendeletnek megfelelően van besorolva és megjelölve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS09

Figyelmeztető mondat *Veszély*

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:

Cink-klorid

sósav

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági tudnivalók

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Legfeljebb 125 ml-es tartalom csomagolásának címkézése veszélyt jelző**piktogramokkal**

GHS05 GHS07 GHS09

Figyelmeztető mondat Veszély**Veszélyt meghatározó összetevők a címkéhez:**Cink-klorid
sósav**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági tudnivalók

P260 Ne lélegezzen be a port vagy a ködöt.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Vegyi jellemzés: keverékek**

Leírás: keverék: az alább felsorolt anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg. sz.: 01-2119472431-44	Cink-klorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4, H302	<35%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg.nr.: 01-2119487950-27	ammoniumklorid Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<20%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: HCl Gas : 01-2119484862-27	sósav Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg. sz.: 01-2119456816-28	etilén-glikol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	< 5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. sz.: 01-2119457558-25	propán-2-ol Tűzveszélyes folyadék 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 5%

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(A 2. oldal folytatása)

Kiegészítő információk: A feltüntetett figyelmeztető mondatok szó szerinti szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Az érintettet friss levegőre kell vinni.

A termék által beszennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsa el.

A mérgezési tünetek esetleg csak sok óra múlva lépnek fel, ezért a baleset után 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belélegzés esetén:

Eszméletlenség esetén az elhelyezés és szállítás stabil oldalhelyzetben történjen.

Friss levegőről kell gondoskodni.

Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrt vízzel és szappannal azonnal mossa le, és öblítse le alaposan.

Azonnal orvosi kezelésre van szükség, mert a nem kezelt marási sérülések nehezen gyógyuló sebökké válhatnak.

Szembe jutás esetén:

A szemet nyitott szemrés mellett több percen át folyó vízzel öblítse ki.

A sértetlen szemét védje.

Ezután orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz.

A száját öblítse ki, és utána bőségesen igyon vizet.

Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások További

releváns információ nem áll rendelkezésre.

Veszélyek Gyomorperforáció veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.

CO₂, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzet fecskendezett vízszugárral kell eloltani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabaduló anyagok:

klórhidrogén(HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

A robbanás és tűz közben keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. A védelem nélküli személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.

Személyes védőruházatot kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/talajvízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, kovafölddel, savmegkötővel, univerzális megkötővel, fűrészporr) fel kell szedni.

Semlegesítőszert kell alkalmazni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasznak megfelelően hulladékgyűjtésbe le kell adni.

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Információk a személyi védőfelszerelésekről, lásd a 8. szakaszt.

Információk az ártalmatlanításról a 13. szakaszban találhatók.

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás az 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályt óvatosan nyissa ki, és kezelje.
Gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról.
Kerülni kell az aeroszol-képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok: Tartson készenlétben légzőkészülékeket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Követelmények a raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben: Nincsenek különleges követelmények.

Tudnivalók az együttes tárolásról

Élelmiszerektől elkülönítetten tárolja.

Fémektől elkülönítetten tárolja.

Ne tárolja textiliákkal együtt.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

A fagytól védje.

Jól lezárt göngyölegben tárolja száraz és hűvös helyen.

Hőtől és közvetlen napsütéstől óvni kell.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási veszélyességi osztály (VCI/D): 8 B

Az üzembiztonsági rendelet szerinti osztályozás (BetrSichV): -

7.3 Meghatározott végfelhasználások *Nem áll rendelkezésre további releváns információ.*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

Kiegészítő adatok a műszaki berendezések kialakításához: Nincsenek további adatok, lásd a 7. szakaszt.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők ellenőrzendő munkahelyi határértékekkel:

7647-01-0 sósav

AGW/hosszú távú érték: 3 mg/m³, 2 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

107-21-1 etilén-glikol

AGW/hosszú távú érték 26 mg/m³, 10 ml/m³
2(I);DFG, EU, H, Y, 11

67-63-0 Propan-2-ol

AGW/hosszú távú érték 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y

7646-85-7 Cinkklorid

MAK/hosszúidejű érték: 0,1A* 2E** mg/m³
*alveoláris; **belélegezhető

Törvényi rendelkezések AGW: TRGS 900

Ajánlott ellenőrzési eljárások a 453/2010/EU 8.1.2. sz. szerint.

7647-01-0 sósav: BIA 6640(D), MétroPol Fiche 009(F), MTA/MA-019/A90(ESP)

107-21-1 etilén-glikol: NIOSH 5523(E) "glikolok", OSHA 7(E) "szerves oldószerek", BIA 7330(D)

67-63-0 propán-2-ol: BIA 8415(D), MétroPol Fiche 077 Alcools en C3 à C8(F), MTA/MA-016/A89(ESP), DFG (D, E) oldószerek-keverékek 6

7646-85-7 cinkklorid: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "cink", OSHA, ID-121(E)

Alkotórészek biológiai határértékekkel:

67-63-0 Propan-2-ol

BGW/25 mg/l

Vizsgálati minta: teljes vér

Mintavétel ideje: kitettség vége vagy műszak vége

paraméter: aceton

25 mg/l Vizsgálati anyag:

vizelet

Mintavétel ideje: kitettség vége vagy műszak vége

paraméter: aceton

Törvényi rendelkezések BGW: TRGS 903

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás a 4. oldalról)

Kiegészítő tudnivalók:

Jelmagyarázat: AG=munkahelyi határérték. E = Belélegezhető frakció, A = Respirábilis frakció

| Spb.-Úf. = Csúcsérték-túllépési tényező (1 - 8) és (I, II) kategória a rövid idejű értékekhez "=" = pillanatnyi érték

| BGW = biológiai határérték Mintavétel ideje: a) nincs korlátozás, b) expozíció vége, ill.

ill.. műszak vége, c) hosszú idejű kitettség esetén: több előző műszak után, d) a következő műszak előtt, e) a

kitettség vége után: ...óra| egyéb adatok: Egyéb adatok: ARW = Arbeitsplatzrichtwert (munkahelyi irányérték), H =

bőrön keresztül felszívódó Y = a magzat veszélyeztetettségétől nem kell tartani az AG és BG betartása esetén, DFG

= Deutsche Forschungsgemeinschaft (Német Kutatóközösség) (MAK-Bizottság).

A gyártáskor érvényes jegyzékek szolgálták alapul.

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Gőzök eltávolítása megfelelő elszívó berendezéssel.

Egyéni védőeszközök**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyi anyagokkal való érintkezéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe

venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Munka közben ne

egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell

venni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. Kerülje a bőrrel való

érintkezést és a szembejutást. **Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

B szűrő

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási tényező és a bomlás figyelembe vételén alapul.

A kesztyű anyaga

butilgumi

Nitrilkaucsuk

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként

különböző. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyűanyagok ellenállóképessége nem

határozható meg előre, ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

Ajánlott anyagvastagság: ϵ 0,33 mm

A kesztyű anyagának áthatolási ideje

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától ki kell kérni, és be kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati körülmények között történt.. Emiatt

ajánlott az áttörési idő 50 %-ának megfelelő maximális hordási időt alkalmazni. Áthatolási érték: szint δ 6

Nem alkalmasak a következő anyagból készült kesztyűk: természetes kaucsuk (Latex)

A szem védelme:

Szorosan záró védőszemüveg

A test védelme : Saválló védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Általános adatok****Külső megjelenés:**

Halmazállapot:	Folyékony
Színe:	sárgás
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.
pH-érték 20 °C-on:	2

Állapotváltozások

Forrás kezdete és forrástartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 2019.10.30.

Verziószám: 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás az 5. oldalról)

Gyulladási hőmérséklet:	410°C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék öngyulladásra nem hajlamos.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határok:	
alsó:	Nincs meghatározva
felső:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20 °C-on:	23 hPa
Sűrűség 20 °C-on:	1,3 g/cm ³
Fajlagos sűrűség	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség	
Víz:	teljes mértékben keverhető
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	2,0 %
Víz:	46,2 %
VOC (szervesanyag tartalom) (EU)	2,0 % 2,00%
9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbomlás/kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók különböző fémekkel

Reakciók fémekkel hidrogénképződés mellett.

10.4 Kerülendő körülmények : Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek maró hatású gázok/gőzök

klórhidrogén(HCl)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás AA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:

7646-85-7 Cinkklorid

Orális LD50 1,100-1,260 mg/kg (patkány)

Primer ingerhatás:

Bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosítás/-irritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

A légutak/bőr szenibilizálása A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás a 6. oldalról)

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: *ovábbi releváns információ nem áll rendelkezésre*12.2 Perzisztencia és lebonthatóság *További releváns információ nem áll rendelkezésre.*12.3 Bioakkumulációs képesség *További releváns információ nem áll rendelkezésre.*12.4 A talajban való mobilitás *További releváns információ nem áll rendelkezésre.*

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: *Nagyon mérgező a halakra.*

További ökológiai információk:

Általános információk:

*Nem szabad hígítatlanul, ill. semlegesítés nélkül a lefolyóba, ill. befogadóba engedni.**Az élővizekben mérgező a halakra és a planktonokra.**Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.**Vízveszélyeztetési osztály: 3 (saját besorolás): erősen veszélyezteti a vizeket.**El kell kerülni a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba jutását, még kis mennyiség esetén is.**Az ivóvizet már a legkisebb talajba jutott mennyiség is veszélyezteti.*

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: *Nem alkalmazható*vPvB: *Nem alkalmazható*12.6 További káros hatások *Nem áll rendelkezésre további releváns információ.*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 A hulladékkezelési módszerek

Javaslat:

*Hígítsa fel a koncentrátumot vízzel, majd semlegesítse megfelelő lúgos anyaggal (marószóda, mész).**A hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. El kell kerülni a csatornába jutását.*

Európai hulladékkatalógus

06 03 13* nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldatok

HP 6: akut toxicitás

HP 8: maró

HP 14: ökotoxikus

tisztított kereskedelmi csomagolás:

15 01 02: Műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolások:

150110* Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó, vagy veszélyes anyagok által szennyezett csomagolások

Javaslat: *A hulladékkezeléshez a hatósági előírásokat be kell tartani.*Ajánlott tisztítószer: *Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

3264 MARÓ HATÁSÚ SAVAS SZERVETLEN

FOLYADÉK, N.A.G. (KLÓRHIDROGÉN,

CINKLORID), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

KORROZÍV FOLYADÉK, SAVAS, SZERVETLEN, N.O.S.

(KLÓRHIDROGÉN, CINKKLORID), TENGERI

SZENNYEZŐ

KORROZÍV FOLYADÉK, SAVAS, SZERVETLEN, N.O.S.

(KLÓRHIDROGÉN, CINKKLORID)

IMDG

IATA

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, IMDG



Osztály

8 maró anyagok

(Folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
 az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a
 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás
 dátuma: 2019.10.30.

Verziószám: 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD
 forrasztóvíz

Veszélycímke
 IATA



8

(Folytatás a 7. oldalról)

osztály
 Címke

8 Maró anyagok
 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező:

A termék a környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: cinkk
 Igen
 Szimbólum (hal és fa)
 Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (ADR):

14.6 Különleges elővigyázatossági intézkedések

a

felhasználó számára

Figyelem: maró hatású anyagok

Kemler-szám:

80

EMS-szám:

F-A, S-B

elkülönítési csoportok

savak

Raktározási kategória

B

Kód

SW2 Lakóhelyiségtől távol tartandó.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete

és az IBC-kód szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ):

1L

Megengedett mennyiség (EQ):

kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagonként: 500 ml

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

E

IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

Kivételes mennyiségek (EQ)

kód: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

ENSZ "Model Regulation":

UN 3264 MARÓ HATÁSÚ SAVAS SZERVETLEN
 FOLYADÉK, N.A.G. (KLÓRHIDROGÉN,
 ZINKKLORID), 8, II, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - MELLÉKLET I Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

Seveso-kategória E1 vízveszélyeztető

Mennyiségi küszöbérték (tonnában) az alsó osztályú üzemekben való felhasználásra

100 t Mennyiségi küszöbérték (tonnában) a felső osztályú üzemekben történő

felhasználásra 200 t AZ 1907/2006 / EK RENDELET XVII. MELLÉKLETE A korlátozás

feltételei: 3, 65

Nemzeti előírások:

Információk a foglalkoztatási korlátozásokról: A fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat be kell tartani.

Műszaki útmutató, levegő:

osztály	részarány %-ban
NK	< 2,5

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (saját besorolás): erősen veszélyezteteti a vizeket

15.2 Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelés nem készült.

(Folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikkelye és a 453/2010/EK irányelv szerint

A nyomtatás dátuma: 30.10.2019

A változat száma 6

Átdolgozva: 2019.10.22.

Kereskedelmi név: ZD forrasztóvíz

(Folytatás a 8. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

A változtatások okai

2015.10. 6.: 1. szakasz, 8, 15 Összehangolás a VO 453/2010/EG, 830/2015/EU, 18/2012/EU dokumentumokkal
2017.03.08.: 2. fejezet
18.09.2018: 2, 11, 15, 13 szakaszok
27.03.2019: 3 szakasz
22.10.2019: 1 szakasz

Releváns mondatok (R-mondatok)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 A fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álomosságot és kábultságot okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szervezeteket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kapcsolattartó személy: Dr. M. Probst

Rövidítések és betűszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)
(Európai egyezmény veszélyes áruk vasúti szállításáról)
ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Veszélyes áruk szállításának a szabályozása a Nemzetközi Légiszállítási Szövetség által).
ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) műszaki előírásai.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)
IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Kivonatok Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)
VOC = Volatile Organic Compounds (Illékony szerves vegyület) (USA, EU)
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)
Tűzveszélyes folyadék 2: gyúlékony folyadékok – 2. kategória
Met. Corr. 1: A fémekre korrozív hatású – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrirritáló/maró hatás – 1B kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció után) – 3. kategória
STOT RE 2: Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő kitettség) – 2. kategória
Aquatic Acute 1: Vízveszélyeztető - akut vízveszélyeztető – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: Vízveszélyeztető - hosszú távú vízveszélyeztető – 1. kategória

Biztonsági adatlap: SD3035