

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően



HYDROPOOL

pezsgőfürdők • úszómedencék

EZ-Glo Kondicionáló

Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

Verziószám: 2.0

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

1.1 Termékazonosító: EZ-Glo Kondicionáló

Termékkód: EZ0012

UFI: Y300-00EW-M00C-H9W5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Medence vízkezelés.

Ellenjavallt felhasználás: Minden egyéb.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

HydroPool Hungaria Kft.

H-1039 Budapest, Batthyány utca 28.

Telefon: +36 1 240 8538

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: info@hydropool.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

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

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendeletben foglalt kritériumok szerint

Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória H314

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória H318

2.2 Címkézési elemek:

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló veszélyes összetevők:

Etidronic acid,

nátrium-hidroxid.



Készítette: ToxNoMore Kémiai Biztonsági Tanácsadó Iroda

www.toxnomore.hu

2.0 Verzió

Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

**Figyelmeztetés: Veszély****Figyelmeztető H-mondatok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

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.

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

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások:

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni.

2.3 Egyéb veszélyek:A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek endokrin rendszert károsító anyagnak tekinthetők.



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám/ Index szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Egyedi koncentrációs határértékek
Etidronic acid *	2809-21-4	220-552-8	-	3-7 %	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	-
nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	-/ 011-002-00-6	1-5 %	Skin Corr. 1A H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

*Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályozással.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Ha nehéz légzést tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Öblítsük le bő vízzel, legalább 15 percig. Ha szemüveget visel öblítse le alaposan a fejet és az arcot, mielőtt leveszi a szemüveget. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percen keresztül. Azonnal forduljon orvoshoz. Fontos a gyorsaság. Keressen fel egy szemészorvos, aki kiértékeli a szemsérülés mértékét.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, még két pohár vizet itasson meg vele. Azonnal forduljon orvoshoz! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha spontán hányás lép fel, tartsuk a fejet olyan pozícióba, hogy ne kerülhessen folyadék a tüdőbe. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Ha a szív leáll, az újraélesztést azonnal meg kell kezdeni.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Hányás, hasmenés, a bőr kiszáradása.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A gyógyítás szimptomatikus.



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon CO₂-ot, mert exoterm reakcióba lép a nátrium hidroxiddal.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Általános veszélyek: nem gyúlékony.

Veszélyes égéstermékek: nátrium-oxidok, szén-oxidok, foszfor oxidok, foszfin.

Gyúlékonysággal kapcsolatos tulajdonságok: nem gyúlékony.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell alkalmazni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A veszélyes területet izolálni kell és el kell határolni. Kis mennyiségű kiömlés esetén az anyagot fel kell itatni nedvszívó anyaggal, és tárolóedénybe kell lapátolni. Nagy mennyiségű kiömlés esetén: akadályozzuk meg vizek szennyezését. Határoljuk körül gátakkal és szivattyúzzuk megfelelő tárolóedényekbe. A maradékot abszorbenssel itassuk fel és lapátoljuk megfelelő tárolóedénybe. A területet mossa fel vízzel. A terméket ne az eredeti csomagolásába fejtsék vissza.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tárolóedények kezelése és felnyitása óvatosságot igényel. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Kerülje a vegyi anyag belégzését. A kiürült csomagolás veszélyes anyagmaradékokat tartalmazhat. A használat után a tárolóedényt gondosan vissza kell zárni. A tárolóedényeket óvni kell a fizikai sérülésektől. Használjon megfelelő egyéni védőeszközöket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Tároljuk külön peroxidoktól, savaktól, fémektől, gyúlékony, és egyéb összeférhetetlen anyagoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Medence vízkezelés.



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1		2		m		N

N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

Légzésvédelem: Ha az expozíció meghaladja a foglalkozási expozíciós határértékeket, használjon megfelelő légzésvédőt, mely megfelel a vonatkozó hatósági szabványoknak.

Kézvédelem: Vegyi hatásoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel. Használjon az előírt szabványoknak megfelelő, tesztelt, vegyszerálló szemvédő felszerelést. Ha kifröccsenés veszélye áll fenn, használjon arcvédő pajzsot. Szemmosó folyadékot a munkaterület közelében kell tartani.

Testvédelem: Védőcsizma használata szükséges. Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Állandó munkahelyen vészruhany kialakítása szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- | | |
|---|-------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | halvány borostyán-sárga |
| c) Szag: | közömbös |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | Nincs megadva adat. |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >100°C |
| f) Tűzveszélyesség: | Nincs megadva adat. |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs megadva adat. |
| h) Lobbanáspont: | Nincs megadva adat. |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |
| j) Bomlási hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

k)	pH:	5,7 - 5,9
l)	Kinematikus viszkozitás:	Nincs megadva adat.
m)	Oldhatóság:	Vízzel elegyedik.
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs megadva adat.
o)	Gőznyomás:	Nincs megadva adat.
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,3
q)	Relatív gőzsűrűség:	Nincs megadva adat.
r)	Részecskejellemzők:	Nincs megadva adat.

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: -

10.2 Kémiai stabilitás: A termék normális felhasználási és szállítási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: -

10.4 Kerülendő körülmények: A 200°C-ot meghaladó hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres. Erős bázisok. Savak. Glikol. Egyes fémekkel való érintkezés esetén gyúlékony hidrogén gáz fejlődhet, pl.: alumínium, réz, ón, cink. Kerülni kell az érintkezést savakkal, halogénezett szerves anyagokkal, szerves nitrovegyületekkel, glikollal. A nátronlúg tartalma könnyen reakcióba lép különböző redukáló cukrokkal (pl.: fruktóz, galaktóz, maltóz, száraz tejsavó por) szén-monoxid képződése mellett.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nátrium-oxidok, szén-oxidok, foszfor oxidok, foszforos-savak, foszfin.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők:

Etidronic acid (2809-21-4)

szájon át LD50: 2400 mg/kg (patkány)

bőrön LD50: >7640 mg/kg (nyúl)

nátrium-hidroxid (1310-73-2)

szájon át LD50 (nyúl): 500 mg/kg

- Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

- Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Reprodukciós toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei: Hányás, hasmenés, a bőr kiszáradása

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás: A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek endokrin rendszert károsító anyagnak tekinthetők.

12.7 Egyéb káros hatások: -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak ártalmatlanítása, valamint kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 225/2015. (VIII. 7.) korm. rendeletben foglaltak szerint történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

Bárcák: 8



Veszélyt jelölő számok: 80

Alagútkorlátozási kód: 2 (E)

Korlátozott mennyiség: 1L

Engedményes mennyiség: E2

14.4 Csomagolási csoport: II.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs környezeti veszély.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti korlátozott anyagok: -

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A felülvizsgálat oka a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének való megfeleltetés.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

DNL: származtatott hatás nélküli szint.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai Oxigénigény.

KOI: Kémiai Oxigénigény.

DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).



Készítés ideje (előző kiadás): 2014.08.30.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.09.

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).

VOC: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).

- c) A veszélyességi osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 9. cikke szerinti számításos módszerrel történt.
- d) A biztonsági adatlap szakaszaiban előforduló, H mondatok teljes szövege:
 - 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.
- e) Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.
- f) Oktatásra vonatkozó információk
A dolgozók munkavédelmi oktatása során javasolt a termék jelen biztonsági adatlapjában foglalt információkat ismertetni.

A biztonsági adatlap az érvényben lévő európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. A megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik jogi kötelezettség alapját.

