



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : MICRO 10® +

Termék kód : 1625000

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Műszerek tisztítása és fertőtlenítése

A termékre vonatkozó további információk találhatóak a címkén.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : USF HEALTHCARE S.A..

Cím : Rue François-Perreard 4 - Case postale 142.CH-1225.CHENE-BOURG.SUISSE.

Telefon : +41 22 839 79 00. Fax: +41 22 839 79 10.

e:mail : fds@usfhc.com

www.usfhealthcare.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : 145 ou +41 1 251 51 51.

Asszociáció/Organizáció : CSIT (Tox) / STIZ (Tox-Zentrum) / STIC (The Tox)

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Fémekre korrozív hatást gyakorló anyag, 1-es. kategória (Met. Corr. 1, H290).

Akut toxicitás, szájon át, 4. kategória (Acute Tox. 4, H302).

Bőrmarás, 1B. kategória (Skin Corr. 1B, H314).

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, 1. kategória (Aquatic Acute 1, H400).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Címkézési elemek

Az elegy detergens termék (lásd a 15 fejezetet).

Ez a keverék kizárólag hivatásszerű felhasználásra szolgál, ezért a tartalom címkéjének szövege a mosószerekre vonatkozó előírások értelmében nem a címkén, hanem a 15. bekezdésben szerepel.

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS07



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 270-325-2

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
IZOTRIDEKANOL ETOXILÁT

A figyelmeztető mondatok :

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P234

Az eredeti edényben tartandó.

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :	
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 le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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 vagy orvoshoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :	
P501	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
A jelenlegi ismeretek alapján egyéb kockázatot nem állapítottak meg.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

H és EUH mondatok: lásd a 16. szakaszt.

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 <= x % < 10
IZOTRIDEKANOL ETOXILÁT	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 TETRA-NÁTRIUM-ETILÉN-DIAMIN-TETR AACETÁT	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332		0 <= x % < 2.5
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27 NATRIJEV NITRIT	GHS06, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Eszméletlen embernél soha ne erőltsük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bélgzés útján történő expozíció esetében :

Mozdítsa el a személyt a kitettség helyéről és vigye a szabadba.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét.

Mossa alaposan lágy tiszta vízzel 15 percig, nyitva tartva a szemhéjakat.

Vigyázzon, hogy ne juttasson öblítővizet a sértetlen szembe.

Szemklinikán vagy szemész által azonnal nyújtandó további kezelés. Mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét!

Folytassa az öblítést, amíg orvosi tanácsot nem kap.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Azonnal vegyen le minden szennyezett vagy foltos ruházatot. Ne használja azokat újból, amíg a szennyeződés-mentesítésük meg nem történt.

Ha lehetséges, elsősegély nyújtásakor viseljen gumikesztyűt.

Alaposan öblítse le vízzel 15 percen keresztül.

Ha a szennyezett terület nagy kiterjedésű és/vagy a bőr sérült, hívja a 100-as számot és kórházi ápolás szükséges. Mutassa meg a címkét az orvosnak.

Lenyeléskor :

Öblítse ki a száját, ne hánytassa, tartsa a személyt nyugodtan és vigye klinikára vagy orvoshoz. Mutassa meg a tartályt vagy a címkét.

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

A 11. szakaszban leírtak szerint

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvos javaslatai szerint

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Minden oltóanyag engedélyezett: hab, homok, szén-dioxid, víz, por.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló szigetelő légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Vigyázzon, nehogy megcsússzon.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Ne szabaduljon meg tőlük természetes terekben (vízlevezető csatornák, talaj és növényzet stb.)

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itasson fel minden kiömlött terméket abszorbens nem éghető anyagok segítségével és söpörje el vagy távolítsa el egy lapáttal. Minden hulladékot tegyen hordókba ártalmatlanítás céljából. Ne keverje semmilyen más hulladékkal. A szennyezett felületet alaposan mossa le vízzel.

Ne gyűjtse a terméket újbóli felhasználásra.

Ne szabaduljon meg tőlük természetes terekben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hulladékkezelési szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Külső használatra szolgáló termék - Ne nyelje le.

Kerüljön el minden hosszabb érintkezést a bőrrel, szemmel és ruházattal.

Kezelje a címkén levő felhasználói utasítások szerint

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztonsági zuhany, szemfürdő és vízvételi pont a közelben.

Azonnal cseréljen le minden szennyezett vagy nedves munkaruhát.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa szorosan zárva a tartályt
CSAK az eredeti csomagolásban tárolja.
Tárolja + 5 °C és + 35 °C között száraz, jól szellőző helyen
Ne használja a csomagoláson feltüntetett lejárat dátum után.
Tartsa távol gyermekektől
Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (a 10. szakasz szerint)
Külművelő nagy mennyiségű tárolásához

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak professzionális használatra
Olvassa el az 1. paragrafust, a címkét és a termék műszaki leírását

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

Az ebben a fejezetben lévő információk kifejezetten az itt leírt termékekre vonatkoznak. Ha a terméket más vegyi anyagokkal együtt kezelik és/vagy azokkal egy időben szabaddá teszik, e tényezőket figyelembe kell venni a személyi biztonsági felszerelés kiválasztásakor.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termékben határértékekkel rendelkező anyagokat nem határoztak meg.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.
Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.
Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.
A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.
Kerüljön minden érintkezést a bőrrel vagy szemmel.
Tegyen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget elérhetővé a személyzet számára.
A műhelyekben biztosítson szemmosókat.
Ennek hiányában, vízvételi pont a közelben

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.
A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.
A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutató igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.
A termék kezelésekor viseljen megfelelő kesztyűt.
Különösen javasolt a neoprén vagy nitril kesztyű.
A kesztyűket azonnal ki kell cserélni, ha kopás vagy szakadás jeleit mutatják.

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.
A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Normál használati körülményekre nem vonatkozik.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot :	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	gyenge

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nincs meghatározva.
	enyhén lúgos.
Forráspont/Forrási időtartam :	nincs meghatározva.
Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Sűrűség :	+/- 1.0
Oldhatóság vízben :	Oldható.

Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nincs megadva.
Öngyulladásí homérséklet :	nincs megadva.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	nincs megadva.

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem jön létre veszélyes reakció, amennyiben a tárolási és kezelési előírásokat/útmutatásokat betartják.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

lásd 10.1 és 10.2 szakasz

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- fagyás

Ne keverje más termékekkel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- savak

- erős savak

A fémek korróziójának kockázata a nyersacéllal vagy alumínium-ötvözetrel érintkező anyag-koncentrátumra vonatkozik.

Az alkalmazott dózis mellett a termék összeegyeztethető a javasolt használatokhoz felhasznált anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleteken veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint például gőzök, szén-dioxid és szén-monoxid, nitrogén-oxid.

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1. Anyagok**

Nins megadva

11.1.2. Elegy

A keverékre vonatkozó toxikológiai adatok (vizsgálati eredmények vagy egyezményes módszer alkalmazása alapján) az alábbiakban vannak feltüntetve.

Heveny toxicitás :

Akut toxicitás becslése (ETA)*:

Akut orális toxicitás:] 300 – 2000] mg/kg

* a CLP előírás (osztályozás, címkézés, csomagolás) 3. részének 3.1 fejezetében bemutatott számítási módszer szerint, a termék különféle összetevőinek adatai alapján

Lenyelés esetén: a felső emésztőrendszer és légutak égései, mellkasi fájdalom, vérhányás, súlyos nyálkahártya sérülések és lehetséges perforáció

Marás a bőrön, bőr irritáció :

Súlyos bőrirritáció, égések, vörösség, bőrgyulladás, szövetelhalás.

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Súlyos szemkárosodás.

Égések, amelyeket rossz közérzet vagy fájdalom jellemez, túlzott pislogás, könnyezés és vörösség, a kötőhártya duzzadása.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Kerüljön el minden termék kibocsátást a vízlevezető csatornába.

A következő információ a vegyületekből származó adatokon alapul.

12.1. Toxicitás**12.1.1. Anyagok**

Nins megadva

12.1.2. Elegyek

Akut toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Krónikus toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosószerekre vonatkozó 648/2004 (EK) rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak.

Az adatok ennek az állításnak az alátámasztására a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére vannak bocsátva és részükre elérhetővé lesznek téve, a közvetlen kérésük vagy a mosószergyártó kérése esetén.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

A csomagokat nem szabad újra használni.

Ne öntse vízlevezető csatornába.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Szenyvezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

2001/573/EK, 2006/12/EGK, 94/31/EGK :

18 01 06 * veszélyes anyagokból álló vagy azokat tartalmazó vegyszerek

Információ:

Az alábbi hulladékkód tájékoztató jellegű.

A hulladékkódot a felhasználónak kell meghatároznia, a termék alkalmazása szerint.

18 = Humán vagy állati egészségügyből és/vagy kapcsolódó kutatásból származó hulladékok (kivéve a konyhai és éttermi hulladékokat, amelyek nem közvetlenül az egészségügyből származnak)

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. UN-szám

1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN1760=CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

(quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



8

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	8	C9	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utas	Utas	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.
Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

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

Nem vonatkozik

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

A 1272/2008/EK rendelet és annak kiigazításai.

- Detergens címkézése (648/2004,907/2006 EK szabályzat) :

- kevesebb, mint 5%: amfoter felületaktív anyag
- 5% vagy több, de maximum 15%: nem-ionos felületaktív anyag
- kevesebb, mint 5%: EDTA (etilén-diamin-tetraacetát) és sók
- fertőtlenítőszer

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagban jelen lévő anyagok kémiai biztonságosságának értékeléséből eredő információkat minden szükséges esetben fel kell tüntetni a jelen biztonsági adatlap megfelelő rovataiban.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlap szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

A jelen biztonsági adatlapon megadott információkat az erre a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni.

Javasolt, hogy az ezen a biztonsági adatlapon lévő információ a felhasználók rendelkezésére legyen bocsátva, szükség esetén a megfelelő formában.

Ez az információ a kifejezetten megjelölt termékre vonatkozik és előfordulhat, hogy más termék(ek)kel alkotott kombinációkra nem lesz érvényes.

A termék a megfelelő írásos kezelési utasítások előzetes beszerzése nélkül kizárólag az 1. szakaszban megadott célra használható.

AZ ELŐZŐ VERZIÓHOZ KÉPEST VÉGREHAJTOTT MÓDOSÍTÁSOK

- § 15

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak :

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

GHS05 : maró anyagok

GHS07 : felkiáltójel

GHS09 : környezet