



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Hűtő tisztító adalék Kühlerreiniger

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20. Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 1/(13)

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger
Termékkód: 2699

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: hűtő tisztító adalék
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
D-89081 Ulm-Lehr, Germany
Tel: +49 0731-1420-0
Fax: +49 0731-1420-88
E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT
8600 Siófok, Papföldi u. 1.
Tel.: 06 84 519-219
Fax: 06 84 519-211
E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 2/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív)
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés:	Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S-mondat: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő összetevők:

5-15 % között: nemionos felületaktív anyag, 5 % alatt anionos felületaktív anyag.

Tartalmaz: konzerválószer (3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidin], formaldehide).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 3/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.




2.3 Egyéb veszélyek
Nincs ismert.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes oldata.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Zsíralkohol-poliglikoléter 	-	9043-30-5	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	R 22, R 41 H302 H318	5 - < 10
Szekunder alkánszulfonát nátriumsó  REACH regisztr. szám: 01-2119489924-20	307-055-2	97489-15-1	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 22, R 38, R 41 H302 H315 H318	1 - < 5
Etilén-glikol  REACH regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Acute Tox. 4	R 22 H302	0,5 ≤ 5,0

A Vesz. oszt. és kategória, az R- és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést néhány percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 4/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet (habképződés miatt fulladásveszély). Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szem: irritáció, szemkárosodás. Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén bőrirritáció.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 5/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. univerzális folyadékmegkötő, homok, kovaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A használati utasítás betartandó.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munkatérben ételmiszert tilos tárolni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól, hőhatástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hűtő tisztító adalék

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 6/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m ³	b, i,	I. EU1
CAS: 107-21-1	CK-érték:	104 mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő légzésvédő (A típusú szűrőbetét) viselendő. (EN 14387)

Kéz védelme: Védőkesztyű (pl. gumi) (MSZ EN 374)

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg, oldalsóvédővel, fröccsenésveszély esetén (EN 166).

Bőrvédelem: Hosszú ujjú munkaruha, biztonsági lábbeli (EN ISO 20345).

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	halványsárga
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nem mért

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 7/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladás:	nem értelmezhető
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes,
Robbanási határértékek: alsó/felső	nem értelmezhető
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,029 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat
Viszkozitás, 40°C-on:	nincs adat
pH:	~ 8,7

9.2 Egyéb információk
nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Melegítés, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Zsíralkohol-poliglikoléter

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	500 - 2000	mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000	mg/kg (OECD 402)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 8/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

Szekunder alkánszulfonát nátriumsó

Orális:	ATE	1200	mg/kg (számított érték)
Orális:	LD ₁₀₀ (patkány)	2000	mg/kg (OECD 401)
Orális:	LD ₀ (patkány)	500	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (egér)	> 2000	mg/kg

Etilén-glikol

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000	mg/kg (IUCLID adat)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	9530	mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció:	nem irritatív (komponensek alapján)		
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján),	súlyos	szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás: nincs ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő		
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén		
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító		
Aspirációs veszély:	nem ismert		

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízi organizmusok: nincs adat

Talajban élő szervezetek: nincs adat

Növények: nincs adat

Komponensekre:

Zsíralkohol-poliglikoléter

Vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio)	LC ₅₀	1,0-10	mg/l	96 óra (OECD 203)
Hal (Leuciscus idus)	LC ₅₀	6,5	mg/l	96 óra
Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀	7,07	mg/l	48 óra (OECD 202)
Alga (Scenedesmus subspicatus)	EC ₅₀	11	mg/l	72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte / Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 9/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

Szekunder alkánszulfonát nátriumsó

Vízi organizmusok:

Hal (Brachydanio rerio)	LC ₅₀	1,0-10 mg/l	96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀	9,81 mg/l	48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus)	EC ₅₀	> 61 mg/l	72 óra (OECD 201)
Baktérium (Pseudomonas putida)	NOEC/NOEL	600 mg/l	16 óra (DIN38412 T.8)

Etilén-glikol

Vízi organizmusok:

Hal (Pimephales promelas)	LC ₅₀	> 10 000 mg/l	96 óra (IUCLID adat)
Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀	74 000 mg/l	24 óra (irodalmi adat)
Alga (Scenedesmus quadricauda)	IC ₅₀	> 10 000 mg/l	7 nap
Baktérium (Pseudomonas putida)	EC ₅₀	> 10 000 mg/l	16 óra (irodalmi adat)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Zsíralkohol-poliglikoléter
67 % (28 nap) (OECD 301 B)
> 60 % (28 nap) (OECD 301 E)
DOC: > 70 % (28 nap) (OECD 301 A)

Szekunder alkánszulfonát
nátriumsó
Etilén-glikol
78 % (28 nap) (OECD 301 B)
83-96 % (14 nap) (OECD 301 C)

12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Etilén-glikol Log Pow -1,36

12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: Vízrel elegyedik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások
Zsíralkohol-poliglikoléter
Etilén-glikol
KOI: 1980 mg/g
BOI5: 0,78 g/g (IUCLID)
BOI5: 60 %
KOI: 1,19 g/g (IUCLID)
EOI: 1,29 g/g (IUCLID)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 10/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (önbesorolás)

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás, égetés vagy lerakás.

Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

**Terméknév: Hűtő tisztító adalék
Kühlerreiniger**

Változat: H1 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 02. Oldal: 11/(11)
(gyártói): 2011.06.22. / 2012.06.20.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló Vesz. oszt. és kategória, R- és H-mondat(ok) teljes szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású.
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám