



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

Biztonsági adatlap (BA) száma: 248848
V000.0

Somat Multi gépi mosogatótabletta

Felülvizsgálat ideje: 2012.01.16
Feldolgozva: 2016.03.26

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

1.1. Termékazonosító:

Somat Multi

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Gépi mosogató tablettá

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
A-1031 Bécs, Ausztria
tel.: (+43-1) 71104-0
fax: (+43-1) 71104-2523

Sürgősségi telefonszám: +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)

Forgalmazza

Estella-Hungary Kft
1037 Budapest, Solymárvölgyi út 21385/20.
tel.: (+36-1) 4540156
fax: (+36-1) 4540458
e-mail: klaudia@estellahungary.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) Tel.: 06-80-20-11-99

2. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása (1999/45/EEC irányelv szerint):

Xi - Irritatív
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek (1999/45/EEC irányelv szerint):

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
Nincs szükség a "veszélyeztetési a környezetet" megkülönböztető jelölésre.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S25 Kerülni kell a szembe jutást.
S26 Ha szembe jut, b vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek:

Xi
Proteázt tartalmaz. Allergiás reakciót válthatnak ki.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC (CLP) szerint:**

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10- < 20%	Szemirritáció 2 H319
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 7- < 25%	Oxidáló szilárd anyagok 2 H272 Heveny toxicitás 4; Orális H302 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 3%	Heveny toxicitás 4 H302 Szemirritáció 2 H319

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS- szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
nátrium-karbonát 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	10 - 20%	Xi - Irritatív; R36
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	7 - 25%	O - Egést tápláló, oxidáló; R8 Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41
tetranátrium-[(1-hidroxi-etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	231-025-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	1 - 3%	Xn - Ártalmas; R22

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

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

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: Közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, éget érzés, szemkönnyezés). Ezen tünetek megjelenése később is jelentkezhet

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, torokban, emészt szervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezd t z oltására.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezik a pirolízis során.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagyobb mennyiség termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

nincs adat

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni b vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

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

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási el írásokat, nemzeti el írásokat. Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gépi mosogató tabletta

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználásnál releváns

8.1.Ellenőrzési paraméterek

Nem alkalmazható.

8.2.Az expozíció ellenőrzése:

szaki ellenőrzések:

Nincs további információ, lásd a 7. pontot

Légzésvédelem:

Porképződés esetén viseljen P2 légzésvédőt.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső jellemzők	Tabletta szögletes bemélyedéssel kék
Szag	citromos
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer: Víz)	9,5 - 10,5
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gyulladáspont	Nem alkalmazható
Bomlási h mérséklet	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat, mert a gyártó nem adta meg.

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál h mérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		patkány	
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	oral		patkány	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	LD50	2.850 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Akut b r toxicitás)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Akut b r toxicitás)

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LC50		belélegzés	2 h	patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / korrózió)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	enyhén irritáló		nyúl	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Akut b r irritáció / korrózió)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	nagyon irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóid	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van		
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt gén mutációs teszt)
	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Emlős eritrocita mikronukleusz képződés vizsgálata)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	24 mg/kg	orális: táplálás	folytos	patkány	OECD Guideline 453 (Krónikus toxicitás és rákkelt hatás együttes vizsgálata)
	50 mg/kg	orális: táplálás	90 napig folytonos	patkány	OECD Guideline 408 (rágcsálókön végzett 90 napos, ismételt adagolású toxicitás)

12. Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Haltoxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	LC50	300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Hal, akut toxicitás teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Hal	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Hal, akut toxicitás teszt)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	Hal	96 h	Cyprinodon variegatus	
	LC50	310 mg/l	Hal	24 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)

Alga toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
nátrium-karbonát 497-19-8	EC50	137 mg/l	Alga	5 nap	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
nátrium-perkarbonát 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Alga	240 h	Chlorella emersonii	
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0			5 %	OECD Guideline 301 D (Könny biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós id	Faj	Eljárás
tetranátrium-[(1-hidroxi- etilidén) biszfoszfónát] 3794-83-0		71	49 nap	Cyprinus carpio	

12.4.A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6.Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

nincs adat

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 070608 : Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

14. Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem min sül veszélyes árunak.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének

feltételeir I 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

(REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerrekről

WGK:

2 kategóriába tartozó élő vizet veszélyeztet termék.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

> 30 %	foszfátok
5-15 %	oxigénalapú fehérít szer polikarboxilát
< 5 %	foszfonát nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	parfüm Limonene enzimek (amiláz, proteáz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgez a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R8 Éghet anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Felülvizsgálat oka:

2012.01.16: Regisztrációs számok, új ökológiai, toxikológiai információk szolgáltatása.