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

Termékazonosító

Márkanév : GERONOL FF/6-E

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználási módjai : Ipari szektor: Mezőgazdasági vegyi termék gyártása
Különleges felhasználás(ok): Emulgeátor

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : RHODIA Italia S.p.a.
Via Milano, 78/80 20021
Ospiate di Bollate - Milano - Italia
Tel : +39.02.38.33.41

Sürgősségi telefonszám : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Email cím : information.fds@eu.rhodia.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Osztályozás (67/548/EGK,1999/45/EK)

Xi: Irritatív
Környezetre veszélyes

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján (67/548/EGK,1999/45/EK)

Piktogram :

Irritatív

Jelölés(ek) : Xi Irritatív

R - mondat(ok) : R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)	:	S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S39 Szem-/arcvédőt kell viselni. S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
További megjegyzések oszt./címkézés (SDS)	:	Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz

Normál felhasználási körülmények esetén nem jelent különösebb veszélyt. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. Zárt térben hő hatására robbanhat. Égés során mérgező gázok szabadulnak fel.
Bizonyos vegyi anyagokkal kölcsönhatásba lépve veszélyes reakciók mehetnek végbe. (Lásd: összeférhetetlen anyagok listája, 10. fejezet: "Stabilitás-reakcióképesség").

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék

Kémiai természet : elegy, mely a következőn alapul
KÁLCIUM-DODECILBENZOL-SZULFONÁT
Etoxilezett-poliarilfenol
tartalmaz
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai Név	Azonosítószám	Osztályozás 67/548/EGK	Osztályozás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció [%]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS szám : 99734-09-5 önosztályozás	R52/53	H412 : Krónikus vízi toxicitás , 3. Osztály	>= 70 - < 80
Calcium dodecylbenzenesulfonate	CAS szám : 26264-06-2 EINECS szám : 247-557-8 önosztályozás	Xi; R38 Xi; R41	H318 : Súlyos szemkárosodás , 1. Osztály H315 : Bőrirritáció , 2. Osztály	>= 10 - < 20
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	Sorszám : 649-424-00-3 CAS szám : 64742-94-5 Szabályozott osztályozás	Xn; R65 Xn; R66 Xn; R67 N; R51/53	H304 : Aspirációs veszély , 1. Osztály H336 : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció , 3. Osztály H411 : Krónikus vízi toxicitás , 2. Osztály	>= 10 - < 15
2-Ethylhexan-1-ol	CAS szám : 104-76-7 EINECS szám : 203-234-3 önosztályozás	Xn; R20 Xi; R36/37/38	H332 : Akut toxicitás , Belégzés, 4. Osztály H315 : Bőrirritáció , 2. Osztály H319 : Szemirritáció , 2. Osztály H335 : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció , 3. Osztály	>= 5 - < 10
1,2,4-trimetilbenzol	Sorszám : 601-043-00-3 CAS szám : 95-63-6 EINECS szám : 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	H226 : Tűzveszélyes folyadékok , 3. Osztály H332 : Akut toxicitás , 4. Osztály H319 : Szemirritáció , 2. Osztály H335 : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció , 3. Osztály H315 : Bőrirritáció , 2. Osztály H411 : Krónikus vízi toxicitás , 2. Osztály	>= 0,25 - < 1
naftalin	Sorszám : 601-052-00-2 CAS szám : 91-20-3 EINECS szám : 202-049-5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50-R53	H351 : Rákkeltő hatás , 2. Osztály H302 : Akut toxicitás , 4. Osztály H400 : Akut vízi toxicitás , 1. Osztály H410 : Krónikus vízi toxicitás , 1. Osztály	>= 0 - < 0,25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A szükséges elsősegély intézkedések leírása

Általános tanácsok	:	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Az érintett ruházatot zárt zsákba kell tenni későbbi szennyezésmentesítésre. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés	:	A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Nyugalomban kell tartani. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	:	A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	:	Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés	:	Hánytatni tilos. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet Hab Szén-dioxid (CO2)
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Égés során mérgező gázok szabadulnak fel. A lezárt tartályokban a nyomás hő hatására fokozódhat.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Hordozható légzőkészülék (EN 133) Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat
Különleges tűzoltási módszerek	:	Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

További információk	:	A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	:	A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelés Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Biztonsági szemüveg Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A szivárgást meg kell állítani. A szivárgó tartályokat a lyukkal felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk.
Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. A termék nem engedhető a csatornába.
Tisztítási és felszedési módszerek		
Felépülés	:	A terméket porózus anyaggal abszorbeálja. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.
Szennyezésmentesítés/tisztítás	:	A vissza nem nyerhető maradékanyagot bő vízzel mossa le. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Nyerje vissza a tisztításra használt vizet, majd gondoskodjék ennek ártalmatlanításáról.
Hulladék kezelés	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
További tanácsok	:	Az anyag csúszásveszélyes.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Technikai intézkedések	:	Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító berendezés használandó. Gőzkibocsátás a forrásnál
Tanácsok a biztonságos kezeléshez és használathoz	:	A köd képződését vagy terjedését a légkörben kerülni kell. Tartsa be a használati utasítást. Soha NE kezelje zárt helyen. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tárolás

Technikai intézkedések a tároláshoz : Tegyen meg minden szükséges lépést annak érdekében, hogy a termékek tárolója vagy átviteli rendszerében bekövetkezett repedés következtében a termék ne kerülhessen a szennyvízelvezetőbe és vízvezetékekbe.

Tárolási feltételek

Javasolt : Normál körülmények között stabil.
Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószerek

Csomagolási intézkedések

Csomagolási feltételek : Bevont acélok.

Csomagolási anyagok - Ajánlott : Acéldobok belső burkolattal.

Csomagolóanyagok - Kerülendők : Hagyományos acél.

Tárolási időszak : 24 Months

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	Érték típus	Érték	Korszerűsítés	Bázis
1,2,4-trimetilbenzol	TWA Indikatív	20 ppm 100 mg/m3	2000-06-16	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
naftalin	TWA Indikatív	10 ppm 50 mg/m3	1991-07-05	A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról

Ellenőrzési intézkedések

Műszaki intézkedések : A kifröccsenést kerülni kell.
Kivonat a kibocsátási pontnál.
Biztosítani kell, hogy az elszívott levegő ne kerülhessen vissza a munkahelyre a szellőző rendszeren át.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Használjon légzőkészüléket jóváhagyott szűrővel, ha egy kockázatelemzés szükségesnek találja azt.

Kézvédelem	:	Neoprén kesztyű Ahol fennáll a kézzel való érintkezés kockázata, megfelelő kesztyűt kell használni A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Szemvédelem	:	Védőszemüveg Álarc
Bőr- és testvédelem	:	Teljes védőöltözet
Egészségügyi intézkedések	:	A baleseti felszerelés legyen azonnal elérhető, használati utasítással. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Tiszta, jól karbantartott személyi védőfelszerelést kell használni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A felhasználó felelőssége ellenőrizni, hogy a munkakörnyezet megfelel-e a hatályban lévő törvényeknek és jogszabályoknak.
Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelést a jelenlegi CED szabványoknak megfelelően kell kiválasztani, a védőfelszerelés szállítójával együttműködve. A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztása a védőfelszerelés teljesítmény jellegének és az elvégzendő feladatnak az összevetésén alapuljon, az adott feltételek, a felhasználás időtartama és a használat során fellépő veszélyek és/vagy lehetséges veszélyek ismeretében.
Általános tanácsok	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. A termék nem engedhető a csatornába.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Forma	:	viszkózus
Halmazállapot	:	folyadék a 20 °C
Szín	:	halványsárga
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nincs adat

Biztonsági adatok

pH-érték	:	5,0 - 7,0 a 5 % (m/v) Vizes oldat

Cseppenéspont	:	15 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 180 °C
Lobbanáspont	:	> 61 °C zárt téri
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem tekintett oxidálónak, Szerkezet-aktivitás kapcsolat (SAR)
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	szerves poláros oldószerek oldható Aromás szénhidrogének oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,03 g/cm3 a 20 °C
Oxidációs/redukciós képesség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 300 mm2/s a 40 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	0,60 %(V) becsült
Felső robbanási határ	:	7,00 %(V) becsült

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	:	Normál körülmények között stabil.
Veszélyes reakciók		
Kerülendő anyagok	:	Erős oxidálószerek

Bomlástermékek	:	Magas hőmérsékleten kibocsát: gyúlékony gőzök, melyek tűz- és robbanásveszélyt jelentenek Égés vagy hőbomlás (pirolízis) során a következő képződik: (Szén-oxidok (CO + CO2)). Kén-oxidok

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át	:	Lenyelve nincs ártalmasként osztályozva.
Akut toxicitás, belélegzés	:	nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	nincs adat
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	:	nincs adat
Belégzési toxicitás	:	nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció	:	Nincs bőrirritáció Az összetevők adatai alapján Nem kiadott jelentések

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció	:	Súlyos szemkárosodást okozhat. Súlyos szemirritáció Az összetevők adatai alapján A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint. Nem kiadott jelentések

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció	:	Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás

Ismételt dózis toxicitás	:	nincs adat

STOT

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás	:	nincs adat

Mutagén hatás

In vitro genotoxicitás	:	Nincs információ.
In vivo genotoxicitás	:	Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás	:	nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Ökotoxicitási felmérés

Ökotoxicitási felmérés

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	:	Analógia alapján Ártalmas a vízi szervezetekre. Nem kiadott belső jelentések
Calcium dodecylbenzenesulfonate	:	Analógia alapján Mérgező a vízi szervezetekre. Megjelent adatok.
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	:	Csak néhány komponensre vannak adatok. Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Nem kiadott jelentések
2-Ethylhexan-1-ol	:	Ártalmas a vízi szervezetekre. Nem kiadott jelentések

M-tényező

naftalin

Akut vízi toxicitás = 1
(A Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) és 1272/2008/EK RENDELETE)

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	:	Végső aerób biológiai lebonthatóság. Biológiailag nem bontható le Analógia alapján Nem kiadott belső jelentések
Calcium dodecylbenzenesulfonate	:	Végső aerób biológiai lebonthatóság. Biológiailag gyorsan lebomló-e Megjelent adatok. Analógia alapján
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	:	Végső aerób biológiai lebonthatóság. Biológiailag magától lebomlik. Csak néhány komponensre vannak adatok. Megjelent adatok.
2-Ethylhexan-1-ol	:	Végső aerób biológiai lebonthatóság. Biológiailag gyorsan lebomló-e 89 % - 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 Megjelent adatok.

Bioakkumuláció

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	:	nem használható
Calcium dodecylbenzenesulfonate	:	Analógia alapján Megjelent adatok. Nincs hajlam a biológiai akkumulációra

Mobilitás

Ismert látható eloszlás a környezetben	:	A termék végső rendeltetési helye Víz

Egyéb káros hatások

Környezeti becslés	:	Veszélyes a környezetre nincs jel Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék kezelése hulladékként

Tilalom	:	Nem szabad a környezetbe engedni.
Tanácsok a megsemmisítést illetően	:	Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

Intézkedések a hulladék termelés csökkentése érdekében.	:	A terméket nem szabad szemétként kidobni.

Tanács	:	A szennyezésmentesítés előtt teljesen ki kell üríteni a csomagolást. Óvatosan ki kell szárítani és utána gőzzel tisztítani. A felhasználó figyelmét felhívjuk a hulladékkezelést érintő lehetséges helyi szabályozásokra.
Hulladék-elhelyezés oka	:	Üres csomagolóanyag A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
Egyéb adatok	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR
nem szabályozott

RID
nem szabályozott

IMDG
nem szabályozott

IATA
nem szabályozott

ADN / ADNR
nem szabályozott

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Tudomásunk szerint nincsenek speciális szabályozási tudnivalók.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

A S-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S39	Szem-/arcvédőt kell viselni.
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

A H-mondatok teljes szövegére a 3. és 16. részekben utalunk.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző).

A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.