

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítása szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Bradolin alkoholos felületfertőtlenítő szer

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

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT2

Felületfertőtlenítő szer. Kisebb alkohol álló felületek fertőtlenítésére alkalmazható.

A készítményt töményen, hígítatlanul kell használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:	Florin Zrt.
Cím:	H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.
Telefon:	+36-62 592-100
Telefax:	+36-62 592-145
E-mail:	info@florin.hu
Honlap:	www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.
Telefon:	06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK szerinti osztályozás
Flam. Liq.3 H226

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám:	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	70 - 73	Flam Liq 2. H225	(2)
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	270-325-2	68424-85-1	01-2119970550-39	<0,30	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410 (M:10)	(1)
Glutáraldehid	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (orális) H301 Acute Tox 2 (belégzés - köd) H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens.1. H334 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M:1) Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 (légzőszervi irritáció) EUH071	(1)

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Egyedi koncentrációs határértékek:

Glutáraldehid: STOT SE 3 (légzőszervi irritáció) 0,5 - <5%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és a lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel.

Szembe jutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	A szájüreget vízzel ki kell öblíteni és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat
Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg.
Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:
Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a készítmény elveszti tűzveszélyességét.
Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket
A tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.
Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést
Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni- vagy talajvízbe, talajba és csatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani.
Kerülni kell a szembe jutást és a permet belégzését.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve, napfénytől védett helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások. Alkoholálló kisebb felületek gyors, permetezéses fertőtlenítésére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etil-alkohol	AK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos
Elektromos eszköz fertőtlenítése csak áramtalanítás után végezhető.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) Külső jellemzők | színtelen folyadék |
| b) Szag: | alkoholos, enyhén parfümös |
| c) Szagküszöbérték. | nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték: | 5,5 – 6,5 |
| e) Olvadáspont/fagyáspont. | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány. | nincs meghatározva a keverékre |
| g) Lobbanáspont. | 23 °C |
| h) Párolgási sebesség. | nincs meghatározva a keverékre |
| i) Tűzvesélyesség (szilárd, | nem alkalmazható |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. | nincs meghatározva a keverékre |
| k) Gőznyomás. | nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség. | nem alkalmazható |

m) Relatív sűrűség.	0,870 – 0,885 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladás hőmérséklet.	nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet.	nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás.	nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok.	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk További információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng
10.5. Nem összeférhető anyagok	Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	LD ₅₀ (orális, patkány): 7060 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h
Glutáraldehid	LD ₅₀ (orális, patkány): kb. 77 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 0,28 – 0,39 mg/l 4h LD ₅₀ (dermális, nyúl): >1000 mg/kg
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	LD ₅₀ (orális, patkány): >398 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 800 - 1420 mg/kg

Keverékre nincs meghatározva

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Bőrrel érintkezve ártalmatlan, marja a bőrt

Keverékre nincs meghatározva

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	Súlyos szemkárosodás/irritáció nyúl: Irreverzibilis károsodás
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Szembe kerülve marja a szemet
Etil-alkohol	Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat

Keverékre nincs meghatározva

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. Szenzibilizáló hatású lehet a légutakra.

Keverékre nincs meghatározva

e) csírasejt mutagenitás:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	a mutagén hatás emlősökön végzett vizsgálatokban nem igazolódott

f) rákkeltő hatás:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	nem mutat rákkeltő hatást

g) reprodukciós toxicitás:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	eredmények fertilitást károsító hatást nem mutatnak

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	Maró hatású a légutakra

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció. Állatkísérleti eredmények szerint az anyag ismételt belégzése a felső légutak károsodását okozhatja.

j) aspirációs veszély:

Termék összetevők	információ
Glutáraldehid	nem várható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a keverékre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008 rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a közcsatornába, élővízbe, talajba engedni nem szabad
Glutáraldehid	LC50(96h): 0,8 mg/l <i>Salmo gairdneri</i> LC50(96h) 6,2 mg/l <i>Cymprinodon variegatus</i> EC50 (48h) 2,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> EC50(96h) 0,78 mg/l <i>Crassostrea virginica</i> EC50(72h) 0,6 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC50(72h) 0,92 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> NOEC(72h) 0,025 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> Krónikus toxicitás: NOEC (97d) 1,6 mg/l szívárványos pisztráng NOEC(21d) 5 mg/l <i>Daphnia magna</i> LC50(14d) >170 mg/kg <i>Eisenia foetida</i> (talajban élő szervezetek) EC20(19d) >441 mg/kg <i>Vicia sativa</i> (szárazföldi növények)
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut EC ₅₀ (alga) 0,06 mg/l 96h Akut EC ₅₀ (daphnia) 0,02 mg/l 48h Akut LC ₅₀ (hal) 0,85 mg/l 96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	EC ₅₀ (alga) 5000 mg/l 7nap EC ₅₀ (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h LC ₅₀ (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható
Glutáraldehid	Biológiailag könnyen lebontható. 90-100% DOC csökkenés (28d). Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Log Pow 0,5 bioakkumulációs képesség kicsi/alacsony
Glutáraldehid	Organizmusokban való, említésre méltó felszaporodásával nem kell számolni a n-oktanol/víz eloszlási együtthatója (log Pow) alapján

12.4. A talajban való mobilitás

Glutáraldehid	Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpció megkötődés lehetséges.
---------------	--

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Florin Zrt.	Bradolin alkoholos felületfertőtlenítő szer	változat: 3
Felülvizsgálat időpontja: 2018.03.07.		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó érvényes rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladék kód. 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Etanol oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

A termék LQ szerint csomagolva. (1 liter)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúsc koncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC ₅₀	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
EC ₂₀	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 20%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
LD ₅₀	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
NOEC	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (No Observed Effects Concentration)

Az osztályozások teljes szövege:

Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes.
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes.
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáció.
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció.
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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.

EUH-mondatok teljes szövege:

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

Változás a felülvizsgálatsorán: 2; 3; 5.1; 6.2; 10.5; 11; 12; 15; 16 szakaszok

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.