

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2015.03.30.

Verzió: 1.1

*

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **SHERON Fresh Air – Cocktail**

Teafaolaj

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

Azonosított felhasználás: illatanyag keverék, parfüm

Ellenjavallt felhasználás: A keveréket kizárólag a használati utasításban meghatározott célokra szabad felhasználni.

1.3. Szállító(k) adatai

Neve: DF Partner s.r.o.
címe: č.p. 165, 763 15 Neubuz, Czech Republic
telefon/fax: +420 575 571 100.
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz
www.sheron.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. Szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Bőrirritáló 2. kategória

Bőrszenzibilizáló 1. kategória

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék osztályozása az 1999/45 irányelv alapján:

„Xi” Irritatív

„N” Környezeti veszély

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)


R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK rendelet szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Tartalmaz	3-fenyl-2-hexylpropenal, Citronellol, (R)-1-metyl-4-(1-metiletetil)ciklohexen
Figyelmeztető mondatok	H315 Bőrirritáló hatású H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.












Egyéb veszélyek: A termék alkalmazásakor káros hatás nem várható. A legsúlyosabb káros hatása a környezetre: nem ismert. A termék helytelen használatának minősül, ha közvetlenül a bőrön alkalmazzák.



Az összetevők egyike sem minősült a biztonsági adatlap kiállításának időpontjában PBT vagy vPvB anyagnak.

3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverék: a termék a táblázatban szereplő veszélyes anyagok és szennyeződések keveréke

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
3-fenyl-2-hexylpropenal	101-86-0	202-983-3	7-9	 Xi	38, 43	Skin.Irrit. 2, Skin Sens.1,	H315 H317
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciklohex-2-en-1-il)but-3-en-2-on	127-51-5	204-846-3	0-2	 N	51/53	Aquatic Chronic 2	H411
benzyl-benzoát	120-51-4	204-402-9	0-1	 Xn, N	22, 51/53	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411
Citronellol	106-22-9	203-375-0	5-7	 Xi, N	38, 43, 51/53	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2,	H315 H317 H319 H411
Linalool	78-70-6	201-134-4	8-10	 Xi	38	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2,	H315 H319
(R)-1-metyl-4-(1-metiletetil)ciklohexen	5989-27-5	227-813-5	1-3	 Xi, N	10, 38, 43, 50/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
3a,4,5,6,7,7a- hexahidro-4,7-metano- 1Hindenil- acetát	54830-99-8	259-367-2	6-8	-	52/53	Aquatic Chronic 3	H412
(2-terc- butilciklohexil)- acetát	88- 41-5	201-828-7	5-7	 N	51/53	Aquatic Chronic 2	H411
2-fenyl-2-metylpropyl- butanoát	10094-34-5	233-221-8	3-5	 N	51/53	Aquatic Chronic 2	H411
4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-en-1yl)but-3-en-2-on	14901-07-6	238-969-9	3-5	 N	51/53	Aquatic Chronic 2,	H411
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	1222-05-5	214-946-9	0-1	 N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4	1-3	 N	51/53	Aquatic Chronic 2	H411

etil-3-fenil-2,3-epoxibutanoát	77- 83-8	201-061-8	3-5	-	52/53	Aquatic Chronic 3	H412
terpineol	8000-41-7	232-268-1	0-2	 Xi	38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Hexyl-acetát	142-92-7	205-572-7	0-1	 N	51/53, 10	Aquatic Chronic 2 Flam.Liq.3	H411 H226

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

* 4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás

Amennyiben egészségügyi problémák vagy kétség merül fel, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni ezt a biztonsági adatlapot.

Belégzés esetén:

A sérültet távolítsa el a szennyezett területről, vigye friss levegőre, és helyezze testi-lelki nyugalomba. Tartósan fennálló panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés:

Az érintett területet azonnal mossa le folyó vízzel.

Szemmel való érintkezés:

Alaposan öblítse ki a szemet (szemhéjakat széthúzva) bő vízzel, legalább 15 percig, majd forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni, forduljon orvoshoz.

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

Bőrön:

a bőr kivörösödése, száraz, viszkető kiütések

Szenzibilizáció:

Ha allergiás tünetek tapasztal, minden esetben orvosi ellátást kell kérni.

Szemek:

bőrpír, viszketés, könnyező szem

Lenyelés:

gyomorfájás, hányinger

Belégzés:

A termék magas koncentrációja a levegőben fejfájást és szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tájékoztassa kezelőorvosát a gyógyszereiről, és az elsősegélynyújtási információkról, illetve forduljon a Toxikológiai Központozhoz (1.4 alszakasz).

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Az alkalmas oltóanyagot a környezet határozza meg. Lehetséges oltóanyagok: széndioxid, por, hab, vízpermet.

Biztonsági okokból, tűzoltásra nem használható anyagok: vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűz esetén sűrű füst, mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen egyéni légzőkészüléket és védőruházatot. Az oltóvíz csatornába, ivóvízbe történő áramlását meg kell akadályozni. A felhevült vagy tűznek kitétt tartályokat vízpermettel hűtse le.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Kerülje a közvetlen érintkezést a kiömlött anyaggal. Ne lélegezze be a füstöt. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje bele a csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe. Akadályozza meg a termék környezetbe jutását, szivárgását.

6.3 A szennyezés mentesítés módszerei: A helyzettől függően biztonságosan gyűjtse össze, a maradék anyagot itassa fel, majd a megkötőanyagot zárható hulladéktárolóban tárolja és megfelelően ártalmatlanítsa a hulladékokra vonatkozó jogszabályok figyelembevételével. Ha víz- vagy talajszennyezést észlel, értesítse a helyi illetékes hatóságokat. Kövesse a 7. és 8. szakaszokban leírt utasításokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A szennyezés-mentesítést követően az érintett területet mossa le nagymennyiségű vízzel, az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Egyéni védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). Munka után mosson alaposan kezét vízzel. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

További speciális követelmények vagy szabályok a kezeléshez: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen. Óvja a terméket közvetlen napfénytől. Használjon kármentő tálcát a gépek alatt.

Tűz- és robbanásveszély: Nem alkalmazható.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

További speciális követelmények vagy szabályok a kezeléshez: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen. Használjon kármentő tálcákat a tárolóedények alatt.

Tűz- és robbanásveszély: Nem alkalmazható.

A biztonságos tárolás feltételei: Tárolja az eredeti és zárt tartályok, száraz és jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védve.

A védelem a tűz és robbanás: Ismeretlen.

Útmutatás a szokásos tároláshoz: Tartsa távol oxidáló szerektől, savaktól és lúgoktól. A biztonságos tároláshoz a terméket kell fedett, száraz helyen, távol élelmiszertől, italtól és állati takarmányok, eredeti, bontatlan csomagolásban, közvetlen napfénytől védve kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

A címkén vagy a termék csomagolása, a termék dokumentációja szerint - léghűtő

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Műszaki intézkedések: Korlátozza az exponált személyek számát. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Biztosítson jó szellőzést a munkavégzés helyszínén.

EU területén érvényes ellenőrzési paraméterek

(R)-1-metil-4-(1-metiletenil)ciklohexen (CAS: 5989-27-5)

	Határérték – átlagos koncentráció		Határérték - csúcskoncentráció	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Finland	25	140	50	280
Germany (AGS)	5	28	20	110
Germany (DFG)	5	28	20	112
Switzerland	20	110	40	220

Az összetevők közül munkahelyi levegőminőségi határértéket nem állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A légutak védelme érdekében gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről, helyi elszívásról. Használat közben tilos szabad enni, inni, dohányozni.

Az ajánlott mérési módszer a levegőben lévő expozíció megállapítására: Nem áll rendelkezésre.

Egyéni védelmi intézkedések, beleértve az egyéni védőfelszereléseket:

Légzésvédelem: Ha szellőztetés hatásfoka megfelelő, nincs szükség légzésvédő alkalmazására. Egyéb esetben szerves gőzök és gázok elleni szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.

Szemvédelem: Nem szükséges. Gyártás és fokozott felhasználás során ajánlott a védőszemüveg használata.

Kézvédelem: Gyártás és fokozott felhasználás során védőkesztyűt kell viselni, mely anyagának a keverékkel szemben át nem eresztőnek, és ellenállóknak kell lennie.

Bőr védelme: Nem szükséges. Gyártás és fokozott felhasználás során ajánlott a védőruházat használata.

8.2.2. Környezeti expozíció Ne hagyjuk a terméket vagy annak csomagolását talajba és vízi környezetbe jutni. Ha talaj vagy vízszennyezést észlel, értesítse az illetékes helyi hatóságokat. Szennyezés-mentesítést követően az érintett területet mossa le bő vízzel.

8.3 További információk:

Általános munkavédelmi és higiéniai intézkedések: Kövesse a vegyszerek használata közben betartandó szokásos munkaegészségügyi intézkedéseket. Ne nyelje le és kerülje a szembejutást és a bőrrel való érintkezést. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A szennyezett és foltos a ruházatot azonnal cserélje le. Mosson kezet meleg vízzel és szappannal. Munkavégzés után használjon bőrregenerálásra alkalmas krémet.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Külső megjelenés

Megjelenés:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	áfonya, eper
PH értéke (20 ° C):	Ismeretlen.
Olvadáspont (tartomány) (° C):	Ismeretlen.
Forráspont (tartomány) (° C):	Ismeretlen.
Lobbanáspont (° C):	76 ° C
Gyúlékonyság:	nem éghető
Robbanásveszély:	Nincs meghatározva.
Felső robbanási határérték (vol.%):	Nem alkalmazható.
alsó határa (% vol.):	Nincs meghatározva.
Oxidációs tulajdonságok:	nincs adat.
Gőznyomás (20 ° C):	Nem alkalmazható.
Oldhatóság (20 ° C):	
- víz:	oldhatatlan és oldódik etanolban.
- A zsírok (olajok specifikációját is beleértve):	Nincs meghatározva.

Megoszlási hányados n-oktanol / víz: Nem alkalmazható.

Sűrűsége 20 ° C: 0,944-0,984

Törésmutató 20 ° C: 1,446-1,486

9.2. Egyéb információ További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	A termék erősen reagál oxidáló szerekkel. Polimerizálódik.
10.2 Kémiai stabilitás	Normál tárolási és normál felhasználás mellett a termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók	Rendeltetésszerű használat során nincsenek veszélyes reakciók.
10.4 Kerülendő körülmények:	Védje a napfénytől és a magas hőmérséklettől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer, savak, lúgok
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Termikus bomlás során irritáló gáz keletkezik.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Irritáló hatás: Nem meghatározott

Belélegezve: érzékeny egyének nyálkahártyáját és a felső légutjait irritálhatja.

Irritálhatja a szemet.

Túlérzékenységet okozó hatás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Rákkeltő hatás: Nem meghatározott.

Mutagenitás: Nem meghatározott.

Reprodukciós toxicitás: Nem meghatározott.

Emberi tapasztalat: Nem előírászerű felhasználás, illetve kedvezőtlen körülmények között okozhat káros hatásokat. Az keveréket magát toxikológiai vizsgálat alá nem vonták, így nehéz megjósolni mekkora potenciális veszélyt jelenthet az érzékeny ember számára.

Állatkísérlet: Keveréket állatokon nem tesztelték.

11.2. További információk

Valószínű expozíciós utak:

Szembejutás: Enyhe irritációt okozhat a szemét, ami a szem vörössége.

Bőrrel való érintkezés: irritációt okozhat.

Hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén a termék zsírtalanítja a bőrt, ami nem tekinthető allergiás bőrreakciónak.

A gőzök nagy koncentrációjú belégzése: fejfájást és szédülést okozhat.

Lenyelés: gyomorfájás, hányinger.

Bőrrel való érintkezés: bőrpír, irritáció, hosszantartó és ismételt érintkezés bőrgyulladást okozhat

12. Szakasz: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás:** A termék veszélyes a környezetre. Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs:** Nem halmozódik fel.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés:** Nem alkalmazható.
- 12.6 Egyéb káros hatások:** A terméknek nincs hatása a globális felmelegedésre, és nem károsítja az ózonréteget.
- 12.7. További információk:** A termék nagy mennyiségben nem szabad a felszíni és felszín alatti vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanításnál mindig vegye figyelembe a hatóságok helyi előírásait. A hulladékká vált maradék anyagot, csomagolást a hulladékról szóló törvénynek megfelelően össze kell gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges.

Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Akadályozza meg a hulladék csatornába kerülését. A kiömlött vagy a fel nem használt maradványok keverékét lehet ártalmatlanítani veszélyes hulladék égetőbe vagy veszélyeshulladék-lerakóban a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Javasolt hulladék kód:

07 06 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

15 01 02 Műanyag csomagolás

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám:** UN3082
- 14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 9
- 14.4 Csomagolási csoport** III
- 14.5 Környezeti veszélyek:** A szállító részére nem áll rendelkezésre adat
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem szükséges
- 14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Ismeretlen

További információk: A termékek szállítása fedett és tiszta járművekben, az időjárás viszonyosságaitól, valamint a közvetlen napfénytől, fagytól, ütésektől és leeséstől védve, az élelmiszerektől és takarmányoktól elkülönítetten történjen.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A felhasználás korlátozása: vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat.

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

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

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

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

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre

16. Szakasz: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

RID: Nemzetközi egyezmény veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ADR: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállítására
IMDG: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítására
IATA: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi légi szállítására
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: halálos koncentráció 50 százaléka
LD50: Halálos dózis 50 százaléka
Flam. Liq. 3: tűzveszélyes folyadék, 3. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4: akut toxikológiai hatás, 4. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 1: vízi környezetre krónikusan veszélyes 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 2: vízi környezetre krónikusan veszélyes 2. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2.: bőrirritáló hatású 2. kategória
Skin Sens. 1.: bőrszenzibilizáló hatású 1. kategória
Eye Irrit. 2.: szemirritáló hatású 2. kategória
Eye Dam. 1.: szemkárosító 1. kategória
Repr. Tox. 2.: reprodukció toxikus 2. kategória

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 1.1 felülvizsgálatra a magyar nyelvű biztonsági adatlap elkészítése miatt került sor.

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:

R10 Kevésbé tűzveszélyes
R22 Lenyelve ártalmas
R38 Bőrizgató hatású
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.