

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

1. ANYAG- / KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGMEGNEVEZÉS

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név

AlmaWin narancsolaj tisztítószer koncentrátum

1.2. Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások

Ajánlott felhasználás

Speciális tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH

Talstr. 2, D-73650 Winterbach

Telefon (00497181) 9770499, Telefax (00497181) 9770440

E-Mail info@almawin.de; Internet www.almawin.de

Tájékoztatást adó terület

Hivatali órák 8.00 - 17.00; Telefon (00497181) 9770499

1.4. Vészhelyzeti információ

Telefon (00497181)9770499

A telefonszám csak hivatali órákban érhető el.

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Ingyenesen hívható szám: 36-80/20-11-99

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

2.1. Az anyag vagy készítmény besorolása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint

R10

Xi; R38

Xi; R41

R43

N; R50/53

Xn; R65

R-mondatok

10

Kevésbé tűzveszélyes

38

Bőrizgató hatású

41

Súlyos szemkárosodást okozhat.

43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

65

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

2.2. Jelölési elemek

Megjelölés az 1999/45/EK szerint

Xn

Egészségre ártalmas

N

Környezetre ártalmas



R-mondatok

10

Kevésbé tűzveszélyes

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 14.01.2014

Átdolgozva: 14.01.2014

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

38	Bőrizgató hatású
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

S-mondatok

13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
29/56	Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni
37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni
51	Csak jól szellőztetett helyen használható
62	Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

A termék veszélyt okozható komponensei:

Narancsterpén

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag éghető, de nem gyullad meg könnyen.

Személyes érzékenységnél szenzibilizáló hatású lehet.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Különleges veszély emberre és környezetre

Kevésbé tűzveszélyes

Bőrizgató hatású

Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATOS ADATOK

3.1. Anyag

nem alkalmazható

3.2. Keverék

Veszélyes összetevők

CAS-Nr.	EG-Nr	megnevezés	[%]	besorolás a 67/548/EGK szerint
64-17-5	200-578-6	Ethanol	< 5	F R11
68515-73-1	NLP	Alkylpolyglucosid C8-10	< 5	Xi R41
68647-72-3	232-433-8	Orangenterpene	> 75	R10; Xi R38-43; N R50/53; Xn R65
68439-50-9	Polymer	Fettalkoholpolyglykoether, Alkohol C12-C14 ethoxyliert	5 -10	Xi R41; N R50

Leírás

Elkészítés

Kiegészítő információk

Ennél a terméknel egy keverékről van szó.

Az összetevők megjelölése a 648/2004 számú, VII. függelék (EK) rendelet szerint

Limonenent, Citralt, Geraniolt, Linalolt, Citronellolt, Farnesolt tartalmaz.

nemionos tenzidek legalább 5, de legfeljebb 15%

alifás szénhidrogén - legalább 30%

4. ELSŐSEGÉLY-INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános útmutatások

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

Érintetett a veszélyzónából eltávolítani.

Belélegzést követően

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugalomban kell tartani.

Ha a panaszok nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrre jutást követően

A szerrel történő érintkezés esetén a bőrt sok vízzel le kell öblíteni.

Szembe kerülést követően

A kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet bő vízzel legalább 5 percen keresztül ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is. Ha a panaszok nem múlnak el, orvossal kell konzultálni.

A szemet a szerrel történő érintkezés esetén vízzel ki kell öblíteni.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Azonnal hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

Megjegyzések az orvos számára / Lehetséges veszély

Tüdővízenyő veszélye

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

Megjegyzések az orvos számára / Kezelések

Lenyelés illetve hányás esetén fenn áll a veszélye a tüdőbe való betörésnek.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltószer

Alkalmas oltószer

Száraz oltóanyag

Széndioxid

Vízpermet

Alkalmatlan oltószer

Víz teljes sugárban

5.2. Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

Égés során megjelenhetnek:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

Bizonyos égési körülmények között más mérgező anyagok nyomokban nem kizárhatók.

5.3. Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Teljes védőruhát kell viselni.

Egyéb megjegyzések

A veszélyeztetett tárolóedényeket vízszaggárral kell hűteni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az égésmaradékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell elhelyezni.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni, nem szabad a csatornahálózatba juttatni.

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

6. INTÉZKEDÉSEK SZÁNDÉKTALAN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1. Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Zárt védőszemüveg

Szemmosó palackot tartsuk készenlétben.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A viseletre vonatkozó személyi védelem érdekében tömítetten záró kémiai-védőruhát és szabályozhatóan levegő átengedő légzésvédelmet kell biztosítani.

Kerülni kell a szembejutást és ruházattal történő érintkezést.

Személyeket távol tartani és a huzat által védett oldalon maradni.

Személyi védőfelszerelést használni.

A kiömlött készítmény fokozott csúszás veszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedjük közvetlenül a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe jutni.

6.3. Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra

Nagyobb mennyiségeket le kell pumpálni.

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (például homok) össze kell gyűjteni.

Az átvódott talajrészeket el kell távolítani.

6.4. Utalás más szakaszokra

Biztonságos kezelés - lásd a 7. fejezetet.

Ártalmatlanítás - lásd a 13. fejezetet.

Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. fejezetet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a szembejutást és ruházattal történő érintkezést.

Aerosol képződést kerülni kell.

A helység jó szellőzését biztosítani kell, adott esetben a munkahely levegő elszívásáról is gondoskodni kell.

Szakszerű felhasználáskor semmi különös intézkedés nem szükséges.

Vészhelyzet esetre szemöblítő álljon a közvetlen közelben rendelkezésre.

Oldószer biztos készülékeket kell használni.

Be kell tartani a vegyszerek kezelésével kapcsolatos szokásos biztonsági intézkedéseket.

Általános védőintézkedések

Gőzöket nem belélegezni.

Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Higiénés intézkedések

Munka után gondoskodjon alapos bőrtisztításról, és -ápolásról.

A terméktől átitatott tisztítókendőket nadrágzsebbe ne tegyük.

Munka közben nem szabad enni és inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédőszereket használjunk.

Élelmiszertől tartsuk távol.

Tűz- és robbanásvédelmi információk

Gyújtóforrástól távol tartani.

A termék kevésbé tűzveszélyes.

Elektrosztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket kell fogyanatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Raktárokkal és tárolóedényekkel kapcsolatos követelmények

Hőtől és napsugárzástól óvni.

A zárt vízhatlan eredeti csomagolásban kell tárolni.

Oldószerálló és vízhatlan padlózattal.

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

A padlózatba való beívódását meg kell gátolni.
Kizárólag az eredeti tárolóedényekben tárolandó.

Együtt-tárolással kapcsolatos információk

Takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Élelmiszerrel elkülönítve tárolandó.
Oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

További szempontok a tárolási feltételekkel kapcsolatban

Az edényt tartsuk szorosan lezárva.
Elzárva és gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tartani.
Hűvös helyen kell tartani.
Száras helyen tárolni.

Tárolási stabilitásra vonatkozó adatok

A termék eredeti, zárt tárolóedényben és 5-305°C-os hőmérsékleten tárolva legalább 12 hónapig eltartható.

Tárolási osztály 3

7.3. Szpecifikus felhasználási ajánlások meghatározott használatnál.

Az anyag ellenálló képességét meg kell vizsgálni.
Tisztítószer

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS FELÜGYELETE / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1. Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők

CAS-Nr.	Megnevezés	Mód	[mg/m3]	[ppm]	Csúcs	Megjegyzés
64-17-5	Ethanol	8 óra	960	500	2(II)	DFG, Y

8.2. Az expozíció korlátozása és felügyelete

Légzésvédelem

Légzésvédelem aeroszol- vagy ködképződésnél.

Kézvédelem

Kesztyű (oldószerálló)

Vegyszerálló kesztyűk (EN 374)

Az adatok tájékoztató jellegűek. Megemelkedett hőmérséklet és a védőképesség nyúlás általi csökkenése az áttörési idő csökkenését eredményezheti

Szemvédelem

Tömítetten záró védőszemüveg szükséges

Testvédelem

Oldószerálló védőruházat.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

Lásd a 6. és 7. fejezetet.

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények

Elegendő szellőzést kell biztosítani, különösen zárt terekben.

További információ a 7. és 8. fejezet alatt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Forma	Szín	Szag
folyadék	Barna-barnás	aromás alkoholos

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 14.01.2014

Átdolgozva: 14.01.2014

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

Egészség- és környezetvédelemmel, valamint biztonsággal kapcsolatos fontos adatok

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
pH-érték szállítási állapotban	nem alkalmazható			
Lobbanás pont	52 °C		IP 170 / ISO 13736	
Öngyulladás				Az anyag magától nem gyullad meg.
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva			
Felső robbanási határ	nincs meghatározva			
Relatív sűrűség	ca. 0,845 – 0,87 g/cm ³	20 °C	DIN 51757	
Vízben oldhatóság				emulgálható
Lösemittelgahl	> 80 %			
Oldószer tartalom				

9.2. További adatok

További fizikai-kémiai adatok nem lettek megállapítva.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reakcióképesség

Információk nem állnak rendelkezésre..

10.2. Vegyi stabilitás

Információk nem állnak rendelkezésre..

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Információk nem állnak rendelkezésre..

10.4. Kerülendő feltételek

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nincsenek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok

Rendeltetésszerű tárolás és kezelés esetén nincs bomlás.

Oxidáló anyagokkal létrejövő reakciók.

A termék normális körülmények között (a helység hőmérséklete) kémiaiilag stabil.

Gyúlékony keverék keletkezése lehetséges a levegő gyulladáspont fölé emelkedésekor és/vagy szétfújáskor vagy ködösítéskor.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűzveszélyes gáz/gőz.

Égés esetén szénmonoxid és széndioxid képződése.

További adatok

Előírás szerinti felhasználás esetén termikus bomlás nem lép fel.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás / irritáció / szenzibilizálás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
LD50 Akut Orális	> 5000 mg/kg	patkány		Narancsterpénre vonatkoztatva – CAS-Nr.: 68647-72-3 – EG-Nr.: 232-433-8
LD Akut Dermális	> 5000 mg/kg	házi nyúl		Narancsterpénre

Biztonsági adatlap az (EK) 1907/2006 sz.
(REACH) rendelet szerint

Nyomtatva: 14.01.2014

Átdolgozva: 14.01.2014

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

vonatkoztatva – CAS-Nr.:
68647-72-3 – EG-Nr.: 232-
433-8

Nincsenek adatok a keverék
előkészítéséről.

A számítási mód alapján
(konvencionális módszer)

A számítási mód alapján
(konvencionális módszer)

A számítási mód alapján
(konvencionális módszer)

Nincsenek adatok a keverék
előkészítéséről.

LC50 Akut Inhalatív

bőrirritáció	irritáló
szemirritáció	irritáló – Súlyos szemkárosodást okozhat.
szenzibilizálás - bőr	szenzibilizáló
szenzibilizálás - légút	

Szubakut toxicitás – kancerogenitás

	érték / értékelés	faj	módszer	értékelés
szubakut toxicitás	nem lett tesztelve			
szubkrónikus toxicitás	nem lett tesztelve			
krónikus toxicitás	nem lett tesztelve			
mutagenitás	nem lett tesztelve			
reprodukciós toxicitás	nem lett tesztelve			
kancerogenitás	nem lett tesztelve			

Toxikológiai vizsgálatok (egyéb adatok)

A besorolás az előkészítési irányvonal számolási eljárása szerint lett megadva. A termékre, önmagára nincsenek adatok.

Gyakorlati tapasztalatok

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Gyakori és tartós bőrrel való érintkezés bőrirritációt eredményezhet.

Szemizgató hatású.

Általános megjegyzések

A jelölés az RL 1999/45/EK számítási eljárása szerint történt.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

	Érték	Faj	módszer	megjegyzés
Hal	LC50 0,7 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	OECD 203	Narancsterpénre vonatkoztatva – CAS- Nr.: 68647-72-3 – EG-Nr.: 232-433-8
Vízibolha	EC50 0,67 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Narancsterpénre vonatkoztatva – CAS- Nr.: 68647-72-3 – EG-Nr.: 232-433-8
Alga	EC50 150 mg/l (72h)	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	OECD 201	Narancsterpénre vonatkoztatva – CAS- Nr.: 68647-72-3 – EG-Nr.: 232-433-8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Fizikokémiai leépíthetőség

Nincsenek adatok a keverék előkészítéséről.

Biológiai leépíthetőség

A készítményben található tenzidek megfelelnek a biológiai leépíthetőség feltételeinek, mint ahogy az EK 648/2004 -mosószerekre vonatkozó rendeletében rögzítve van.

Biológiai eliminálódási képesség

Nincsenek adatok a keverék előkészítéséről.

Eliminálódási fokozat	Elemzési mód	Módszer	Megjegyzés
--------------------------	--------------	---------	------------

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

Leépíthetőség A termék szerves része biológiailag leépíthető.
WRMG szerint

12.3. Bio felhalmozódási potenciál

Nincsenek információk

12.4. Mobilitás a talajban

Nincsenek információk

12.5. A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

A rendelkezésre álló adatok szerint sem az összetevők sem a keverék nincsenek mint PBT vagy vPvB besorolva.

12.6. Más káros hatások

További ökológiai utasítások

	Érték	módszer	értékelés
AOX-érték	A termék nem tartalmaz szervesen lekötött halogént.		

Általános megjegyzések

A terméket nem szabad sem a vezetékes vízrendszerbe sem természetes vizekbe engedni.

A készítményben található tenzidek megfelelnek a biológiai leépíthetőség feltételeinek, mint ahogy az EK 648/2004 - mosószerekre vonatkozó rendeletében rögzítve van.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSSAL KAPCSOLATOS ÚTMUTATÁSOK

13.1. A hulladék kezelés eljárása

Hulladékkulcs

07 06 04*

Hulladéknév

más szerves oldószer, mosófolyadékok és anyalúg

csillaggal (*) jelzett hulladékok a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak számítanak.

Javaslatok a termékkel kapcsolatban

Az EU tagállamaiban nincsenek egységes rendelkezések a vegyszerek, ill. maradékanyagok ártalmatlanítására. Németországban a körforgás-gazdálkodási és hulladéktörvény (KrW/AbfG) által rögzítve van a hasznosítási utasítás.

Ennek megfelelően meg kell különböztetni az "Újrahasznosítható hulladékokat" és a "Kezelésre váró hulladékokat". A különlegességeket - főként az odaszállításnál – ezen túlmenően a szövetségi államok is szabályozzák.

Javaslatok a csomagolással kapcsolatban

A teljesen kiürített csomagolásokat újrahasznosításra lehet továbbítani.

Általános megjegyzések

Üres tartályok, a technika mai állása szerint, teljesen legyenek kiürítve, mielőtt a szemétbe kerülnek.

A hulladékkulcs az eredeti termékre vonatkozik.

14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítás ADR/RID (GGVSEB)

UN 2319 terpén szénhidrogén, N.A.G. (p-Mentha-1,8-dien), 3, III, Osztályozási kód: F1

Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználónak

Nincsenek információk

Tömeges felhasználás MARPOL-megállapodás 73/78 II függeléke szerint és IBC-Code szerint

Nincsenek információk

15. ELŐÍRÁSOK

**Almawin Narancsolaj tisztítószer
koncentrátum**

SF00255

**15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó
specifikus szabályozások**

Egyéb EU előírás

648/2004 EK rendelet mosó- és tisztítószerekről

VOC irányelv

VOC tartalom 84,8 %

Nemzeti előírások

Utasítások foglalkozás korlátozásra

A fiatalokra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

Várandós és szoptatós anyákra vonatkozó foglalkozáskorlátozásra figyelni.

Nőkre, akik fogamzóképes korban vannak a foglalkozáskorlátozásra figyelni.

Vízveszélyességi osztály 1 Keverék-WGK

15.2. Anyagbiztonsági megítélés

Nincsenek információk

16. EGYÉB ADATOK

Javasolt felhasználás és korlátozások

Felhasználás a Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz-nek - LMBG (élelmiszer- és közszükségleti cikktörvény) megfelelően.

Figyelembe kell venni a vegyszerekre vonatkozó nemzeti és helyi törvényeket.

További információk

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, és arra szolgálnak, hogy a terméket a vonatkozó biztonsági óvintézkedések szempontjából írják le. Nem jelentenek szavatosságot a leírt termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A legfontosabb adatok forrásai

Anyag-irányelv (67/548/EGK), utoljára módosítva a 2009/2/EG által

REACH-rendelet 1907/2006 (EU) szám, utoljára módosítva a 453/2010 (EU) számú rendelkezés által - az alapanyagbeszállítók biztonsági adatlapjai.

1999/45/EK irányelv, utoljára az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete által módosítva.

A 3. fejezetben feltüntetett R/H-mondatok pontos szövege (A készítménynek nem besorolása!)

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.