

## Biztonsági adatlap

1272/2008/EK rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék név: Reaál fresh autóillatosító–new car

Rendeltetése: levegő illatosító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása, fogyasztói felhasználás- mint levegő illatosító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Malen Kft.  
6000 Kecskemét  
Városföld 92  
Telefon/Fax:.(+36) 76 412-616  
email cím:malen@malen.hu  
Telefon/Fax:.(+36) 76 412-616

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

A magyarországi ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

Ügyfélfogadási idő

Hétköznap 7-19 óráig

### 2.SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes keverék.

**Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:**

Flam.Liq.3 H226, Skin Sens.1 H317, Eye Irrit.2 H319,  
STOT SE3 H336, Aquatic Chronic2, H411

#### 2.2.Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



**Figyelmeztetés: FIGYELEM.**

A termék tartalmaz: etanol és propán-2-ol tömegének reakció termékét, alfa-izometilionon, eugenol,lillal, Cinnamaldehyd, geraniol,

Figyelmeztető H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1.Anyagok**

Nem vonatkozik

**3.2.Keverékek**

Veszélyes anyagok:/1999/45/WE és 1272/2008/EK irányelveknek megfelelően:

Etanol és propan-2-ol tömegének reakció terméke(40-45%)

Nr.CAS:-

Nr WE:902-053-3

Megfelelő regisztráció száma:01-2119529230-52-XXXX

Besorolás 1272/2008/WE szerint: Flam.Liq,2 H225,Eye Irrit.2 H319,STOT SE 3 H336

Alfa-terpineol (<5%)

Nr.Cas: 98-55-5

Nr.We: 202-680-6

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin irrit.2 H315

Alfa-izometilionon(<5%)

Nr.Cas: 127-51-5

Nr.We: 204-846-3

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Sens.1 H317,Aquatic Chronic 2 H411

Cinnamaldehyd(<5%)

Nr.Cas: 101-86-0

Nr.We:202-983-3

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Sens.H317

Hexahidro-hexametil-indeno pirán galaxolid(<5%)

Nr.Cas: 1222-05-5

Nr.We:214-946-9

Besorolás 1272/2008/WE szerint: Aquatic Acute 1 H400,Aquatic Chronic 1 H410

Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil) (<5%)

Nr.Cas: 54464-57-2

Nr.We:259-174-3

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Aquatic Chronic 2 H411

benzil alkohol (<5%)

Nr.Cas: 100-51-6

Nr.We:203-377-1

Besorolás 1272/2008/WE szerint: Acute Tox.4 H332,Acute Tox 4 H302

2-Benzilidén-heptanal(<2,5%)

Nr.Cas: 122-40-7

Nr.We:201-541-5

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Irrit.2 H315,Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Lillal(<2,5%)

Nr.Cas: 80-54-6

Nr.We:201-289-8

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Acute Tox.4 H302,Skin Irrit. 2 H315,Skin Sens.1 H317,Aquatic Chronic 1

Eugenol(<1,5%)

Nr.Cas: 97-53-0

Nr.We:202-589-1

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Sens .1,H317,Aquatic Chronic2 H411

pézsmaeton (<1 %)

Nr.Cas: 81-14-1

Nr.We:201-328-9

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Carc.2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

linalol(<2,5%)

Nr.Cas: 78-70-6

Nr.We:201-134-4

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Irrit.2 H315

geraniol(<1,5%)

Nr.Cas: 106-24-1

Nr.We:203-377-1

Besorolás 1272/2008/WE szerint:Skin Irrit.2 H315, Skin Sens.1 H317

A H mondatok teljes szövege a 16. SZAKASZBAN található.

#### 4.SZAKASZ:Elsősegélynyújtás

##### 4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

###### **Általános útmutatók:**

Ha bármilyen nyugtalanító panasa van,forduljon orvoshoz a címkét vagy biztonsági lapot mutassa meg.

###### **Belégzést követően:**

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Friss levegőn helyezük nyugalomba.Szükség esetén orvosi segítséget kell kérni.

###### **Szembe jutás esetén:**

- öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Kerülje az erős vízszugarat, mert az szaruhártya sérülését okozhatja.
- orvosi konzultációt megelőzően, ne használjon semmilyen átlagos folyadékot vagy kenőcsöt

- amennyiben van, a kontaktlencsét ki kell venni.
- azonnal forduljon orvoshoz

**Bőrre jutást követően:**

- az elszennyeződött ruházatot távolítsa el
  - irritáció esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni
  - a szennyezett bőrt mossa le bő vízzel
- Véletlen lenyeléskor/amennyiben a sérült magánál van:
- a sérült száját öblítsük ki bő vízzel
  - tilos hánytatni
  - forduljon orvoshoz

**4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**

- a termék belégzése nem veszélyes, légutak enyhe irritációját okozhat
- a termék irritatív, bőrirritációt és bőrpírt okozhat
- a termék szemirritációt okozhat- fájdalom, könnyedzés, szemvörösödés
- a termék nyelőcső és gyomor irritációt okozhat

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. SZAKASZBAN

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs adat. Kezelje tünetileg.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok: porral oltók, vízpermet, hab, szén-dioxid;

Nem megfelelő oltóanyagok: erős vízszugár, a tűz elterjedés veszélye miatt

**5.2 A termék nem tűzveszélyes.**

Tűz esetén veszélyes, egészségre káros égéstermékeket tartalmazó füst pl. szénoxidok, kénoxidok keletkezik

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűzoltáshoz szükséges speciális védőfelszerelés. A keringtetett levegőtől függő légzésvédő és megfelelő védőruha (amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.).

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Mentésben nem résztvevő személyek védelme:

- kerülni kell a kiömlött anyag szembejutását és bőrrel való érintkezését.
- megfelelő (google) védőszemüveget vagy megfelelő arcvédőt kell viselni.
- megfelelő védőkesztyű és védőruha használata szükséges

Mentésben résztvevő személyek védelme

Védőruha megfelelő anyagai:

- megfelelő - gumikesztyű - saválló

Nem megfelelő-nincs

Az anyag ipari mennyiségek kiömlése esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat és a veszélyzónából el kell távolítani a mentésben nem résztvevő személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- meg kell akadályozni a szivárgást, felszíni víztől, talajtól távoltartandó.
- meg kell akadályozni a talajszennyeződést, közcsatornába jutást.

Ipari mennyiségek talajba, csatornába jutása esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- szennyezett felületet vagy kis mennyiségű kiömlést leöblíteni vízzel
- nagyobb mennyiségű kiömlött terméket nátrium karbonáttal semlegesíteni kell, majd egy semleges nedvszívó anyaggal, abszorbens anyaggal kell lefedni/pl.föld, homok/ és összegyűjteni jól zárható, megfelelően jelölt tartályba.
- a kiömlött anyag eltávolítása után bőséges vízzel fel kell mosni a kiömlés helyét.
- a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védelem: lásd 8. SZAKASZ

**7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék használata és tárolása közben be kell tartani azokat a szabályokat, amelyek a munkahelyi biztonságról és egészségvédelemről rendelkeznek (lásd 15. SZAKASZ).

A terméket rendeltetésének és gyártói utasításoknak megfelelően kell használni. Olvassa el a egység csomagoláson feltüntetett információkat.

Kerülni kell a szembejutást és bőrrel való érintkezést.

Szennyezett ruházatot le kell venni a szennyezett bőrt lemosni vízzel. Nem szabad enni, inni és dohányozni kivéve az arra kijelölt helyek.

Munkaszünetekben és munka után alaposan kezet kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket hűvös, száraz és jól szellőztetett helyiségekben kell tárolni, távol a tűz és gyújtóforrásoktól . A terméket eredeti, zárható és megfelelően jelölt tartályokban kell tárolni, távol a napsugarak és hőforrások közvetlen hatásától.Nem szabad tárolni élelmiszerek közelében.

- kerülni kell oxidálószereket és alkáliákat

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- a terméket rendeltetésének és gyártói utasításoknak megfelelően kell használni
- kerülni kell a bőrrel, szemmel való közvetlen érintkezést
- termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni
- használat után alaposan kezet kell mosni

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. SZAKASZ Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek.

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez

pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

Nr.Cas az anyag elnevezése NDS(mg/m<sup>3</sup>) NDSCH(mg/m<sup>3</sup>) NDSP(mg/m<sup>3</sup>)

Etanol(64-17-5)	1900	-	-
Propan-2-ol(67-63-0)	900	1200	-
Citral	27	54	-
Defeniléter	7	14	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés

Ipari mennyiségek esetén szem (google típusú szemüveg) és arc védelme:

- rendeltetészerű használatnál, nem szükséges. Kerülni kell a szembejutást,

Kézvédelem:

- rendeltetészerű használatnál nem szükséges, hosszantartó érintkezés esetén megfelelő védőkesztyű /vegyálló/ használata szükséges

Légutak védelme:

- rendeltetészerű használat közben nem szükséges, gőzök keletkezése esetén respirátor használata javasolt

## 9.SZAKASZ:Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése :	folyadék
Színe	kék
Illata:	adott illatkompozícióra jellemző kellemes
Ph	nincs meghatározva
Olvadás/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	79 °C
Lobbanáspont	23,5 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem vonatkozik
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	19%/2,8% térfogat.(hígító)
Gőznyomás	nincs meghatározva
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Oldékonyság	vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem vonatkozik
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem vonatkozik
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs robbanás veszély
Oxidáló tulajdonságok	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk:nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ:Stabilitás és reakciókészség**

## 10.1.Reakciókészség

Ennek a terméknek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. Elszínezheti a műanyag felületet.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Ez a termék stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Javasolt tárolási feltételek mellett nem lép fel veszélyes reakció.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a magas hőmérsékletet és a nedvességet.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell a könnyű fémeket,erős alkáliákat és oxidálószeret.

## 10,6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás;

A keveréket nem tesztelték: a keverékre nincs adat

A készítményt nem tesztelték- nincs erre vonatkozó adat.

A keverék összetevő akut toxicitása-

Etanol és propan-2-ol tömegének reakció terméke

DL50 (orálisan,patkány):>2 000 mg/kg

CL50 (orálisan,patkány)>25 000mg/kg

DL50(bőr,nyúl):13 900 mg/kg

A keverék összetevő akut toxicitása-

Maró hatás/irritáló hatás- Ismert adatok alapján készítményre nem vonatkozik.

Bőrirritációt okoz.

Szenzibilizáció: A keveréket nem tesztelték. Összetevők adatai alapján szenzibilizáló besorolást kapott. Szemmel érintkezve irritációt okoz.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciókat válthat ki.

Ismételt adagolású toxicitás: A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

Rákkeltő hatás: A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

Mutagén hatás: A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

Reprodukciót károsító hatás: A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

Reprodukciót károsító hatás: Reakció tömeg etanol és propán-2-ol tartalmaz

Nem befolyásolja a termékenységet.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Információk a lehetséges expozíciós útvonalról és tünetekről.

A készítményt nem tesztelték- nincs erre vonatkozó adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

Összetevő toxicitása- 1,3,4,6,7,8-Hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán:

LC 50 halakra- 0,452 mg/dm<sup>3</sup>/96h

A készítményt nem tesztelték. Összetevők adatai alapján ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A keveréket nem tesztelték. Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Reakció tömeg etanol és propán-2-ol potenciális bioakumuláció : log Po/w 0,05

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás.A készítmény mobil talajban és vízben.**

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei. Nincs adat,

12.6.Más káros hatások, Nincs adat.

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

Hulladék elhelyezési módszerek:

Nagy mennyiségű keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsonnába juttatni nem szabad. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.(lásd15.SZAKASZ)

**Csomagoló anyag:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni.

A csomagoló anyagok ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.(lásd 15.SZAKASZ)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Közúti közlekedés ADR/RID:

**14.1 UN-szám**

(ONZ szám)–ADR/RID1993,IMO/IMDG 1993,IATA-DGR 1993

14.2 UN megfelelő szállítási megnevezés –GYULÉKONY FOLYADÉK,I.N.O/etanol és propán-ol tömeg reakció

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály**

(ok)- 3

**14.4 Csomagolási Osztály–III.**

14.5 Környezeti veszélyek- A keverék veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések-

Az anyag szállítása közben előforduló veszély vagy baleset esetén a következő

elővigyázatossági lépéseket kell megtenni (amennyiben ez lehetséges és biztonságos)

- a szállító járművet lefékezni, leállítani a motort és az akkumulátort

- gyújtóforrástól távol tartani,

nem szabad dohányozni és bekapcsolni elektromos készüléket

- nem szabad érintkezni kiömlött anyaggal, nem szabad belélegezni az anyag



porát,permetét,füstjét.

- értesíteni kell megfelelő hatóságot és annak az utasításait be kell tartani.

14.7.A MARPOL 73/78II.melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás-nem vonatkozik

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások- Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások Európai jegyzék- Nincs meghatározva.

Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Levegő- Nem besorolt.

Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Víz- Nem besorolt.

Nemzeti előírások XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai (XXVI./2004.) és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai (33/2004 (IV. 26) ESZCSM rendelet) XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről 25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 203/2001 (X. 26) Korm. rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés-nem vonatkozik

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

2-15-ig pontokban meghatározott veszélyek és elővigyázatossági előírások.Övintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke:

H állítások

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz

H 361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

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.

Rövidítések és mozaik szavak:

NDS Legmagasabb megengedett koncentráció

NDSch Legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció

NDSP Legmagasabb megengedett felső koncentráció

ETTSZ:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

CAS-Chemical Abstract Service

ADR-Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításról szóló Európai Megállapodást jelenti

UN-négyjegyű azonosító szám(ENSZ-szám,Egyesült Nemzetek Szervezete)

PBT- Persistent, Bioaccumulative, Toxic./Perzisztens,Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative./Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

LD50 – (ang. Lethal Dose, 50%halálos dózis mg-ban megadva 1 kg testsúlyra amely a vizsgált populáció 50%-ánál halált eredményez.

LC50 – (ang. Lethal Concentration) –halálos koncentráció

EC50-(ang.half maximal effective concentration)-túélési teszteredmény 50%

LOGp(w/o)- megoszlási koefficiens víz/oktanol

Flam.Liq.2 Tűzveszélyes folyadékok 2.kat

Skin Irrit.2 Bőrmarás 2.kat

Acute tox.4 Akut toxicitás 4 kat.

Eye.irrit.2 Súlyos szemirritáció 2 kat.

Skin Sens.1 Szenzibilizáció 1.kat

Asp.tox.1-Aszpirációs veszély 1.kat.

Repro 2 Reprodukciós toxicitás 2.kat

Carc.2 Rákkeltő kat.2

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3 kat.

Aquatic Acute 1. A vízi környezetre veszélyes 1.kat

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetben károsodást okoz 1.kat

Aquatic Chronic 2 Vízi környezetben károsodást okoz-hosszantartó veszély-kategória 2

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A fenti adatok a termék kötelező biztonsági előírásoknak megfelelő leírására szolgálnak, céljuk nem az, hogy egyes tulajdonságokat garantáljanak,és jelenlegi ismereteken alapulnak.Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ,adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul ..

Kecskemét,2015.11.10