

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék név: Légfék jégmentesítő
Termékszám: 9894
Gyártó: MANNOL

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

Azonosított felhasználás: Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Tűzveszélyes folyadékok (2. kategória), H225

Akut toxicitás, belégzés (3. kategória), H331

Akut toxicitás, bőrön át (3. kategória), H311

Akut toxicitás, orális (3. kategória), H301

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondatok:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverékek

Szinonimák: Metil-alkohol

Formula: CH₄O

Molekulatömeg: 32,04 g/mol

Index-szám. : 603-001-00-X

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Metanol	01-2119433307-44-XXXX	>95%	200-659-6 / 67-56-1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301 + H311 + H331

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak.

Belélegzés: Orvoshoz kell fordulni. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha nem lélegzik biztosítson mesterséges lélegeztetést.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Forduljon orvoshoz. Azonnal vigye el a beteget kórházba.

Lenyelés: NE HÁNYTASSA. Öblítse ki vízzel a száját és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útján a 4.1. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

Alkalmatlan oltóanyag: -

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

5.4. További információ

Használjon vizet a sértetlen tartályok hűtésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen légzőkészüléket. Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A gőzök alacsony területen összegyűlhetnek. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gyűjtjük össze, majd a maradékot gyűjtjük össze elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével és helyezük egy tartályba. Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.
Ne lélegezze be a gázokat. Tartsa távol gyújtóforrásoktól.
Megelőző intézkedéseket kell tenni a felhalmozódó elektrosztatikus töltés ellen.
Az óvintézkedések vonatkozásában lásd a 2.2. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja lezárva, száraz, jól szellőző, hűvös helyen.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és felmelegedéstől.
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően. Az 1.2 szakaszban megadott felhasználásokon kívül eltérő felhasználási cél nincs definiálva.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Felhasználási terület	Kitétség fajtája	Egészségügyi hatás	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Akut helyi hatások	260 mg/m ³
Munkavállalók	Belégzés	Akut szisztematikus hatások	260 mg/m ³
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	hosszú távon rendszerszintű hatás	40 mg/ttkg/nap
Munkások	Belégzés	Hosszú távú rendszerszintű hatások	260 mg/m ³
Munkások	Belégzés	Hosszú távú helyi hatások	260 mg/m ³
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut helyi hatások	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Akut helyi hatások	50 mg/m ³
Fogyasztók	Lenyelés	Akut helyi hatások	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Akut szisztematikus hatások	50 mg/m ³
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távon rendszerszintű hatás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távon rendszerszintű hatások	50 mg/m ³
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távon rendszerszintű hatás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	belégzés	Hosszú távú helyi hatások	50 mg/m ³
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut helyi hatások	40 mg/ttkg/nap

Becsült hatás koncentráció (PNEC):

Talaj: 23,5 mg/kg
Tengervíz: 15,4 mg/l
Friss víz: 154 mg/l
Édesvízi üledék: 570,4 mg/kg
Helyszíni szennyvíztisztító üzem: 100 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával érintkezést. Azonnal kezet kell mosni a termék kezelése előtt és után.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol ételmezéstől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezést fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 vagy a NIOSH (USA) kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, olaj ellenálló (EN 374)
Adott esetben
PVC védőkesztyű (EN 374)
Védő Neoprene®/polikloropréngumiból védőkesztyű (EN 374).
A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,5
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 120
Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a.
Kézvédő krém használata.

Bőr/testvédelem:

Kezelje kesztyűvel. A kesztyűt meg kell vizsgálni, azelőtt hogy használja. Használjon megfelelő kesztyű eltávolítási technikát (érintés nélkül kesztyű külső felületén), hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően és a helyes laboratóriumi gyakorlat szerint dobja ki.

Mossa és szárítsa meg a kezét.

A kiválasztott kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EEC EU-irányelvnek és az EN 374-es szabványnak.

Teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: butilgumi
Min. rétegvastagság: 0,3 mm
Áttörési idő 480 perc
Tesztelt anyag: Butoject (KCL 897/Aldrich Z677647, M-méret)

Kifröccsenés:

Kesztyű anyaga: nitrilgumi
Min. rétegvastagság: 0,4 mm
Áttörési idő 31 perc
Tesztelt anyag: Catmaril (KCL 730/Aldrich Z677442, M-méret)

Légzésvédelem:

Amennyiben a kockázatértékelés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljes légzőkészülékkel védje többcélú kombináció (US) vagy AXBEK (EN 14387) patronokat használjon. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, használjon arcot teljesen elfedő légzőmaszkot. Légzésvédőt és bevizsgált és engedélyezett komponenseket vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU).

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Akadályozza meg az elfolyását, ha ez biztonsággal megtehető. Ne engedjük a csatornába.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Színtelen
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Csípős
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	-98°C
Kezdeti forráspont:	64,7°C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	9,7°C zárttéri
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 36 %(V) Felső: 6 %(V)
Gőznyomás:	130,3 hPa 20,0 °C-on 546,6 hPa 50,0 °C-on 169,27 hPa 25,0 °C-on
Gőzsűrűség (levegő = 1)	1,11
Relatív sűrűség, 25 °C-on:	0,791 g/ml
Oldhatóság vízben:	teljesen elegyedik
Szerves oldószerek:	-
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	log Pow: -0,77
Öngyulladási hőmérséklet:	455,0 °C 1,013 hPa-on
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott oxidálóként

9.2. Egyéb információk:

Minimális gyulladási energia: 0,14 mJ

Vezetőképesség: <1 µS/cm

Relatív gőznyomás 1,11

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** Nincs elérhető adat

10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs elérhető adat

10.4. **Kerülendő körülmények:** Melegítés, nyílt láng, gyulladási források, extrém hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savkloridok, savanhidridek, oxidálószeres, alkálifémek, redukáló szerek, savak

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nincs elérhető adat. Tűzeset vonatkozásában lásd még 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD₅₀ 1,187 – 2,769 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD₅₀ 17 100 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC₅₀ 128,2 mg/l/4h (patkány)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC₅₀ > 87,6 mg/l/6h (patkány)

Szemérintkezési toxicitás: Szem - nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Bőrérintkezési toxicitás: Bőr - nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Belégzés vagy bőr érzékenyítő tétel: Maximalizációs Teszt – tengerimalac Nem okoz bőrtúlérzékenységet. (OECD 406)

Sejtcella Mutagenitás:

Ames teszt

S. typhimurium

Eredmény: negatív

In vitro vizsgálatban

fibroblaszt

Eredmény: negatív

Mutáció emlős szomatikus sejtek.

Mutagenitás (emlős csontvelőben citogenetikai teszt, kromoszóma elemzés)

egér - férfi és női

Eredmény: negatív

Karcinogenitás: IARC: nincs olyan összetevője ennek a terméknek ami nagyobb vagy egyenlő mint 0,1%-os szinten vannak jelen, lehetséges vagy megerősített emberi rákkeltőként.

Reprodukciós toxicitás

A magzatban okozott kár nem osztályozható.
Termékenységi besorolás nem lehetséges az aktuális adatokara.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Károsítja a szerveket.

Célszervi toxicitás – többszöri expozíció

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák speciális célszerv toxikusként.

Aspirációs veszély

Nem rendelkezik aspirációs toxicitási besorolással.

További információ

RTECS: PC1400000

Metil-alkohol halálos kimenetelű is lehet vagy vakságot okozhat, ha lenyelik.
Lenyelés hatásai: fejfájás, szédülés, álmoság, metabolikus acidózis, kóma, rohamok.

A tünetek késhetnek. Kár: máj, vese

Központi idegrendszer - légzési nehézségek - emberre vonatkozó információk alapján

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:**

Toxicitás halakra: halálosság: LC₅₀ - *Lepomis macrochirus* (kék) - 15.400,0 mg/l - 96 óra
NOEC - *Oryzias latipes* - 7.900 mg/l - 200 óra

Toxicitás, *Daphnia* és más vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ - *Daphnia magna* (vízibolha) -> 10.000,00 mg/l - 48 óra

Toxicitás algára: Algásodás gátlás EC₅₀ - *Scenedesmus capricornutum* (édesvízi alga) - 22.000,0 mg/l - 96 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság: aerob – expozíciós idő 5 d
Eredmény: 72% - biológiailag gyorsan lebomló

Biokémiai oxigén igény: (BOI) 600-1120 mg/g

Kémiai oxigén igény: (KOI) 1420 mg/g

elméleti oxigén igény: 1500 mg/g

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Cyprinus carpio (ponty) - 72 nap 20 °C-on 5 mg/l

Biokoncentrációs faktor (BKF): 1,0

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem szívódik fel a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

12.6. Egyéb káros hatások:

Kerülje a környezetbe való kiengedést.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Elégetni egy kémiai égetőműben ami utánégetővel és darálóval felszerelt, de fordítson extra figyelmet a termék meggyújtására mivel ez az anyag rendkívül gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat ajánlja fel egy ártalmatlanítással foglalkozó cégnek.

Szennyezett csomagolás

Kezelje úgy, mint a fel nem használt terméket.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

ADR/RID: 1230 IMDG: 1230 IATA: 1230

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: METANOL

IMDG: METANOL

IATA: Metanol

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG tengeri szennyezés: nem IATA: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs elérhető adat

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

Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az 1907/2006/EK irányelvek szerint:

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

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H301 + H311 + H331 lenyelve bőrrel érintkezve, vagy belélegezve mérgező.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége