

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

LIQUA Orange 12mg/ml

keverék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

A keverék azonosított felhasználása

Elektromos cigaretta utántöltő.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Ritchy EU s.r.o.

Cím

Karla Engliše 519/11, Praha 5, 15000

Telefon

Csehország

225 067 840

E-mail

compliance@ritchy.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

Ritchy EU s.r.o.

E-mail

compliance@ritchy.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06-80 201-199, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Acute Tox. 4, H302

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Figyelem

**Veszélyes anyagok**

nikotin (ISO)

**A figyelmeztető mondatok**

H302

Lenyelve ártalmas.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P264

A használatot követően a(z) a kezét és az érintett testrészt-t alaposan meg kell mosni.

P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények**

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai karakterisztika**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 56-81-5 EK: 200-289-5	Glicerín	<65		
CAS: 57-55-6 EK: 200-338-0	1,2-propándiol	<50		
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	etanol	4.1584	Flam. Liq. 2, H225	1
Index: 614-001-00-4 CAS: 54-11-5 EK: 200-193-3	nikotin (ISO)	1.05	Acute Tox. 2, H300+H310+H330 Aquatic Chronic 2, H411	1
CAS: 7732-18-5 EK: 231-791-2	water	0.142		

**Megjegyzések**

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belégzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

**Szembe jutáskor**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha van, akkor a kontaktlencsét vegye ki.

**Lenyeléskor**

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Probléma esetén kérjen orvosi segítséget.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés esetén**

Nem várható tünetek és hatások.

**Bőrrel való érintkezés**

Nem várható tünetek és hatások.

**Szembe jutáskor**

Nem várható tünetek és hatások.

**Lenyeléskor**

Nem várható tünetek és hatások.

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

A gyógyítás szimptomatikus.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs adat

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel.

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

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Magyarország**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték		1900 mg/m <sup>3</sup>		25/2000
	CK-érték		7600 mg/m <sup>3</sup>		
nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5)	ÁK-érték		0,5 mg/m <sup>3</sup>		25/2000

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Nem szükséges.

**Bőrvédelem**

Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.

**A légutak védelme**

Szerves anyagokat kiszűrő szűrőmaszk, vagy zárt légzőkészülék, ha a anyagok meghaladják az koncentrációt (vagy rosszul szellőztethető helyiségben).

**Hőveszély**

Nincs adat.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők

Halmazállapot

folyékony -nél 20°C

szín

yellow green

Szag

narancsszínű

Szagküszöbérték

nincs adat

pH

8-9 (hígítatlan)

Olvadáspont/fagyáspont

nincs adat

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs adat

Lobbanáspont

105-130 °C

Párolgási sebesség

nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

nincs adat

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

tűzveszélyességi tartomány

nincs adat

robbanási tartomány

nincs adat

Gőznyomás

nincs adat

Gőzsűrűség

nincs adat

Relatív sűrűség

1,1290

Oldékonyság (oldékonyságok)

A víz oldhatóság

nincs adat

zsírban oldhatóság

nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet

nincs adat

Bomlási hőmérséklet

nincs adat

Viszkozitás

nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs adat

Oxidáló tulajdonságok

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Sűrűség

nincs adat

gyulladás hőmérséklet

nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védeni kell.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nikotin (ISO)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (por/köd)	ATE	0,19 mg/l			
Dermális	ATE	70 mg/kg			
Orális	ATE	5 mg/kg			

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

**RITCHY**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

### LIQUA Orange 12mg/ml

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

#### Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékeit megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladéktárolókban lehet elhelyezni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs adat

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

#### 14.4. Csomagolási csoport

nincs adat

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja 28. július 2017

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A Közegészség védelméről szóló, módosított 258/2000 sz. törvény. A 361/2007 sz. a munkavédelem feltételeit meghatározó, módosított rendelet. A 415/2012 sz. a légszennyezés megengedett mértékéről, annak meghatározásáról, és a Levegő Védelme törvény bizonyos egyéb előírásainak alkalmazásáról szóló, módosított rendelet. A sz., hulladékról és egyéb törvények kiegészítéséről szóló, módosított 185/2001 sz. törvény. Az Atmoszféra védelméről szóló, módosított 201/2012 sz. Tiszta levegő törvény. A 80/2014 sz. rendelet, módosítva a 194/2001 sz. rendeletet, az aeroszol sprayk műszaki követelményeiről. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörökhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitettség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitettség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H300+H310+H330 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264 A használatot követően a(z) a kezét és az érintett testrészt-t alaposan meg kell mosni.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel a kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)  
BCF Biokoncentrációs tényező  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  
DNEL A levezetési színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtlen hatás  
EC<sub>50</sub> Az anyag koncentráció, melyik a 50% népszerűséget érinti  
EINECS Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája  
EK A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva  
EmS Készültségi terv  
EU Európai Unió  
IATA Nemzetközi légi szállítók szervezete  
IBC Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak  
IC<sub>50</sub> 50% Tömbözést okoz  
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete  
IMDG Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás



**RITCHY****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**LIQUA Orange 12mg/ml**

Kidolgozás időpontja	28. július 2017	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC <sub>50</sub>	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepsztítés hajókról
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a keverék kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Irányelv a vegyi anyag-expozícióra elsősegély nyújtására (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeněk Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. A biztonsági adatlapot nem lehet megfelelőségi garanciaként felhasználni, illetve az nem tartalmazza a konkrét applikációkra való felhasználhatósági információkat.