

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **FRISEN 024 illatosító illatkonzentrátum**

1.2. Azonosított felhasználás: illatosítás (légtér, kárpit, szaniter, stb.)

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Mochem Bt.**

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: www.mochem.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese iroda@mochem.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben (36) 1 476 6464
éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az keverék osztályozása: a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék veszélyes

Flam. Liq. 3 H226

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.



P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.

Veszélyt meghatározó összetevő: zsíralkohol-etoxilát, izopropil-alkohol, illatanyag-kombináció

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% nem ionos felületaktív anyagok. Illatanyagot (LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, AMYL CINNAMAL, HYDROXYCITRONELLAL, COUMARINE, ISOEUGENOL, GERANIOL, CITRONELLOL) és tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert, PBT- és vPvB-értékelés: nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkohol (C12-14), etoxilált* EK-szám: 683-269-2, CAS-szám: 103819-01-8	5 – 10%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318
Izopropil-alkohol EK-szám: 200-661-7 CAS-szám: 67-63-0 Index-szám: 603-117-00-0	15 – 20%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Illatanyag-kombináció* EK-szám: –, CAS-szám: –	5 – 10%	Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411

* Nincs harmonizált uniós osztályozás, a megadott besorolás gyártói.

Az egyéb, fentiekben nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségek, illetve a permet közvetlen belélegzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Öblítsük le alaposan bő vízzel.

Szembejutás esetén: Bő vízes szemöblítést végezni a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk a habspiráció veszélye miatt. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szembe jutva erősen irritál. Bőrrel érintkezve szenzibilizálhat, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekben túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab (alkoholálló), oltópor, vízpermet

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Mérgező, irritáló gázok/gőzök képződhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

Egyéb információ: Célszerű a terméket vízpermettel hűteni tűz esetén.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A veszélyövezetet zárjuk le, minden gyújtóforrást távolítsunk el. A mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszereléssel ellátott személy végezheti. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban tárolni és megsemmisíteni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vízes felmosással feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Illatosító. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásukba a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek:

Izopropil-alkohol: AK^1 : 500 mg/m³; CK^2 : 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

DNEL³ értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

PNEC⁴ értékek

Izopropil-alkohol

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg,

PNEC (STP): 2251 mg/kg, PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 160 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A használat során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre-, szembejutását.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges
- **Szemvédelem:** Nem szükséges, csak nagy mennyiségek kezelése esetén, pl. a mentesítésnél, ipari műveletek során, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges, védőkesztyű használata ajánlott, különösen szenzibilizációra hajlamos egyéneknek.

A környezeti expozíció elleni védekezés: A termék csatornába, víztestekbe jutását kerülnünk el.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	fantázia, hibiszkusz
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	7,0
Olvadáspont/fagyáspont:	< 0°C
Forráspont:	> 100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem értelmezhető
Robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	kb. 1,00 ± 0,02 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

9.2. Egyéb információk:

Lobbanáspont⁵: 41°C (10%-os izopropanol-víz elegy)
29°C (20%-os izopropanol-víz elegy)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: A termék tűzveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás: Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, lúgok, erős oxidálószeres. Ne keverjük más termékkel!

10.4. Kerülendő körülmények: hő, szikra, nyílt láng, erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló anyagok, alkáli fémek, alkáli földfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: égése során szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló gázok, gőzök

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Célzott toxicitási vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozás és a koncentrációviszonyok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

Az összetevők akut LD₅₀ értéke alapján a termék becsült akut orális ATE értéke > 2000 mg/ttkg.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló, Skin Sens. 1

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

11.2. A készítménnyel történő expozíció hatásai:

Bőr: A termék hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáríthatja. Szenzibilizáló illatanyagokat tartalmaz. Ezek koncentrációja közel 1%, túlérzékenységet okozhatnak, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhatnak.

Szem: Szembe jutva irritál, szemkárosodást okoz.

Belégzés: Gőzei nagy mennyiségben belélegezve álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus komponenst tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi környezetre veszélyes keverékként lenne osztályozandó.

Az izopropil-alkohol nem toxikus a vízi élőlényekre, a vonatkozó adatok:

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC₅₀ (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: Az izopropil-alkohol a gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik. A levegőben fotokémiai reakció útján bomlik, a felezési idő a vízben: 1 – 10 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke (log P_{o/w}) értéke: 0,05.

12.4. A talajban való mobilitás: az izopropil-alkohol mobilitása nagy, a talajból kimosódik

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nincs adat

12.6. Egyéb veszély: nem ismert

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési szempontok: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet, illetve a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján történt. A hulladékulcus felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

⁵ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

H3–A „Tűzveszélyes”

Csomagolóanyag (szennyezett): A kiürült, a készítmény tűzveszélyes maradványait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3,

Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória 3,

Alagútkorlátozási kód: D/E, Különleges előírások: 274, 601

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerint ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Vonatkozó közösségi joganyagok**

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

Keverék osztályozása: Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

A veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Eye Irrit: szemirritáló; Eye Dam.: szemkárosító; Flam. Liq: tűzveszélyes folyadék és gőz; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ATE Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- CAS Chemical Abstract Service
- CLP Classification, Labelling and Packaging
- EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EK Európai közösség
- EWC Európai Hulladékjegyzék Kód
- IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IBC Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.
- IC₅₀ Azt a koncentrációértéket jelenti, amely a vizsgált sejtkultúrában a sejtek 50%-ának pusztulását okozza.
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
- IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- Index Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
- LC₅₀ medián halálos koncentráció
- LD₅₀ medián halálos adag
- MARPOL A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.
- PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- pH Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- RID The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- UN/ENSZ Egyesült Nemzetek Szövetsége
- vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.