

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2015. 06. 03. 5. verzió

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

1.1. Termékazonosító **Velencei terpentín.**
Kód: 62010.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Adalékanyag olajfestékhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Cím: Hauptstr. 41-47, Aichstetten, Germany, 88317.
Tel./Fax.: Tel +49 7565 91 44 80, Fax +49 7565 16 06
Internet: www.kremer-pigmente.de; E-mail: info@kremer-pigmente.de

Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 284 58 55
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Ehhez a keverékhez az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi besorolás (1272/2008/EK):

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória/Flammable Liquids, Category 3.	H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kategória / Skin irritation, category 2	H315 - Bőrirritáló hatású
Bőrszenzibilizáció 1. veszélyességi kategória / Skin sensitization, hazard category 1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Szemirritáló, 2. kategória/Eye irritation, category 2.	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Akut toxicitás (belélegezve), 3. veszélyességi kategória / Acute toxicity (inhalation), hazard category 3.	H335 - Légúti irritációt okozhat.
Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória / Chronic aquatic toxicity, category 1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi besorolás (67/548/EK, ill. 1999/45/EK):

F - Flammable / Tűzveszélyes.	R10 - Tűzveszélyes.
Xi - Irritatív /Irritating	R36 - Szemizgató hatású.
Xi - Irritatív /Irritating	R37 – Izgatja a légutakat.
Xi - Irritatív /Irritating	R38 - Bőrizgató hatású.
Xi - Irritatív /Irritating	R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
N - Veszélyes a környezetre /Hazardous to the environment	R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. R53 - A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Velencei terpentín

Összetevők:

Limonene / Limonén; Abietic acid / Abietinsav; Alpha-Pinene / Alfa-pinén; Beta-Pinene / Béta-pinén.

Veszélyjel:



GHS02



GHS07-1



GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 - HA BŐRRE KERÜL:
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P352 - Lemosás bő szappanos vízzel.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

3.2. Keverékek A termék keverék.

Kémiai jellemzés: Különféle gyanták keveréke.

Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
Limonene / Limonén. CAS szám: 7705-14-8. EINECS szám: 231-732-0.	Max. 0,8%	(Xn,N; R10-38-43-50/53-65; H226-304-315-317-410)
Abietic acid / Abietinsav. CAS szám: 514-10-3. EINECS szám: 208-178-3.	30-40%	(Xi, N; R36/37/38-50/53; H315-319-335-410)
Alpha-Pinene / Alfa-pinén. CAS szám: 80-56-8. EINECS szám: 201-291-9.	10-20%	(Xn; R10-38-43-65; H226-304-315-317)
Beta-Pinene / Béta-pinén. CAS szám: 127-91-3. EINECS szám: 204-872-5.	1,5-4%	(Xn; R10-38-43-65; H228-304-315-317)

Megjegyzés: A besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Az érintett személyeket ne hagyjuk magukra. Vigyük ki a személyt a veszélyes zónából.

Belélegezve: Biztosítsunk friss levegőt.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett öltözéket azonnal távolítsuk el. Alaposan öblítsük le bő vízzel és szappannal.

Szembe jutva: Öblítsük ki a nyitott szemet jó néhány percen át folyó vízzel. További irritáció esetén kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelve: Öblítsük ki a szájüreget bő vízzel és konzultáljunk orvossal.

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

Tünetek: További információ nem áll rendelkezésre.

Hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Hab, széndioxid, száraz tűzoltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy nyomású vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid, valamint erős füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Használjunk felszerelhető légzőkészüléket.

További információ: Tűzosztály: B (gyúlékony folyadékok).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőruházatot. Kerüljük a bőr- és szemkontaktust, valamint az öltözékkel való érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Tartsuk távol gyújtóeszközöktől.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg, hogy tömény állapotban vezetékbe, felszíni- és talajvízbe kerüljön.

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

Gyűjtsük össze nedvszívó anyaggal (pl homok, kovaföld, vermikulit, Oil Dri), és tároljuk megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőeszközökre vonatkozó további információk a 8. szakaszban találhatóak. A biztonságos kezelésre irányuló információk a 7. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utasítások a biztonságos kezelésre:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben. Ne dohányozzunk.

Higiéniai intézkedések:

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben. Ne dohányozzunk. Mossunk kezet szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: Az anyagot száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.

Tárolási helyekre és tartályokra vonatkozó követelmények:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne tároljuk együtt gyúlékony termékekkel, melegben és tűz mellett.

Raktározási osztály (VCI): -.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem érhetőek el információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Nem ismertek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki védelmi intézkedések: A 7. szakaszban leírtakon kívül további intézkedések nem szükségesek.

Személyvédelem

Általános védelmi intézkedések: A vegyi anyagok kezelésekor szokásos intézkedéseket kell fogantatosítani.

Légzésvédelem: Elégtelen ventilláció esetén légzőkészülék használata szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyűvel (EN374).

Szemvédelem: Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166).

Testvédelem: Vegyi anyagoknak ellenálló védőruhával.

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük a csatornahálózatba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	20 °C-on nyúlós-ragadós.
Szín:	Sárga, barnássárga.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre információ.
pH:	Semleges.
Olvadáspont:	Nem ismert.
Forrási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont:	50-59 °C.
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre információ.
Alsó gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre információ.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre információ.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldékonyság vízben:	Oldhatatlan.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás:	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre információ.
Testsűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk

Elszappanosodási szám:	120-150.
Savszám:	115-140.
Olajtartalom:	15-30%.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Stabil, ha az előírásoknak megfelelően használjuk.
10.2. Kémiai stabilitás	Szobahőmérsékleten stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismert.
10.4. Kerülendő körülmények	
Kerülendő körülmények:	Nincs elérhető adat.
Termikus bomlás:	Nincs elérhető adat.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Oxidáló anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nem áll rendelkezésre információ.
10.7. További információ	-.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Toxicitás nem várható.
LD ₅₀ (szájon át)	-.
LD ₅₀ (bőrön át)	-.
LC ₅₀ (belélegzés)	-.
Elsődleges hatások	
Izgató hatás bőrön:	Nem áll rendelkezésre információ.
Szemirritáló hatás:	Nem áll rendelkezésre információ.
Belélegzés:	Nem áll rendelkezésre információ.
Lenyelés:	Nem áll rendelkezésre információ.
Szenzibilizáló hatás:	Nem áll rendelkezésre információ.
Mutagén hatás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Reprodukciós toxicitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Rákkeltő hatás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Fejlődési rendellenességet okozó hatás:	Nem áll rendelkezésre információ.
Specifikus célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
További toxikológiai információk:	-.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás Toxicitás nem várható.

Toxicitás (hal): -.
Toxicitás (vízibolha): -.
Toxicitás (baktérium): -.
Toxicitás (alga): -.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Oldhatatlan.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Víz veszélyességi osztály: -. Ne engedjük felszíni- és szennyvizekbe és a talajba.

További ökológiai hatások: Kerüljük el az altalajba való szivárgását. Előzzük meg a termék. lefolyókba jutását. Ne szennyezzük vele a felszíni vizeket. Ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelően.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék: A helyi törvények és rendeleteknek megfelelően kell kezelni. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni.
Engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	Festékek és lakkok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék.
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék .

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot).
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1272

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: PINE OIL
FENYŐOLAJ
IMDG: PINE OIL
FENYŐOLAJ
IATA: PINE OIL
FENYŐOLAJ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / IMDG / IATA 3



Veszélyességi bárcák: 3 (ADR/RID, ADN) 3 (IMDG, ICAO/IATA)
Szállítási kategória: 3
Osztályozási kód: F1
Alagút-korlátozási kód: D/E

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Címkézés az ADR/RID 5.2.1.8 alapján:



IMDG: Címkézés az IMDG 5.2.1.6.3 alapján:



IATA: Környezeti veszély besorolás az IATA 2.10 alapján: IGEN.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

14.8. További információ: -.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III:

9I. Velencei terpentín.

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Alsó küszöbmennyiség tonnában	Felső küszöbmennyiség tonnában
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

REACH XVII. melléklet: 3, 40. pont

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 (EGT vonatkozású szöveg)

Víz veszélyességi osztály: 2, veszélyes a vízre.

Foglalkoztatási korlátozások: -.

Egészségügyi ellenőrzés: -.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ehhez a termékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. További információ: -.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.06.03-án felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (62010_MSDS) alapján készítettük.

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox.	Acute toxicity/Akut toxicitás.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
AGW	Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi határérték.
BCF	Bioconcentration Factor /Biokoncentrációs tényező.
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft/Német Kutatási Alapítvány.
DNEL	Derived No-Effect Level / Származtatott hatásmentes szint.
EC ₀	Effective concentration with no effect / Hatás nélküli koncentráció.
EC ₁₀	10% of maximal effective concentration / A maximális hatás 10%-át biztosító koncentráció.
EC ₅₀	Half maximal effective concentration / A maximális hatás felét biztosító koncentráció.
EPT	Európai Parlament és a Tanács.
EU	European Union/Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
IATA	International Air Transport Association.
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
IOELV	Indicative occupational exposure limit values / Tájékoztató jellegű foglalkozási expozíciós határérték.
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
LD _{Lo}	Lowest lethal dose /Legalacsonyabb halálos dózis.
LC ₀	Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció.
log Kow	Octanol-water partition coefficient / Oktanol-víz partíciós együttható.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció.
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MK	Maximális koncentráció.
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Occupational Exposure Level.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18).
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.

Skin Irrit.	Skin irritation/Bőrirritáció.
Skin sens.	Skin sensibility/Bőr szenzibilizáció.
STEL	Short term exposure limit/ Rövid időtartamú expozíciós határértékek .
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Szisztémás célszervi toxicitás.
TLV	Threshold Limit Values/Küszöb határérték.
TWA	Time-Weighted Average/8 órás idővel súlyozott átlag.
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
VCI	Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakumulatív.

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.