

Biztonsági adatlap

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.01.15.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: **Szeszes cédrus**

Termékkód/egyedi azonosítók: **Keverék**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: **Fapác**

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: **Perlabs Vegyi Laboratórium**
2083 Solymár, Szőlőkert u.9
Tel/Fax: +36 26 361 797
e-mail: perlabs@perlabs.hu
Biztonsági lap kiállításáért felel: Perlaky Péter
+ 36 30 9 420 075

Gyártó: **BASF SE Ludwigshafen Germany**

1.4 Sürgősségi telefonszám

:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. A veszély meghatározása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint anyag/keverék veszélyességi besorolása.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Lehetséges veszélyek: **Mérgező a vízi élővilágra, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R52/53)**

2.1 Címkézési elemek



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környezetkárosító anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H411 **Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 **Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**
P391 **A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**
P501 **A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.**

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek alapján

a 67/548/EGK Irányelv VI. Melléklete szerint



Veszélyszimbólumok

Környezeti veszély

N Környezeti veszély(N)

R- mondatok

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R51/53)

S- mondat

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni./Biztonsági adatlap.

S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 2

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Környezeti veszély [N]

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Egyéb veszélyek (GHS):

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: 1:2 Króm komplex C.I. Solvent Yellow 88

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek és 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Aminok, C12-14-terc-alkil-, bisz[2-[(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)]
kromát(1-)

Mennyiség:	>=75% -<=100%	Aquatic Chronic 2
CAS-szám:	85408-46-4	H411
EU-szám:	287-007-4	
Veszélyszimbólum(ok):	N	
R-mondat(ok):	51/53	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükséges orvost kell hívni.
Bőrré kerülve:	Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani. Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab,

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: CO₂

Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag felkeverését.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, króm-oxid, toxikus gázok/gőzök
Füst/kód képződése. Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.
Maradjon szélel szemben és kerülje a mélyebben fekvő területeket.
A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A veszélyeztetett edényzetet /konténert vízpermettel hűtsük.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem kielégítő szellőztetésnél viseljen légzőkészüléket.
Porbelégzés esetén azonnal menjen friss levegőre.
Viseljen védőfelszerelést, légzésvédőt.
Ne lélegezze be a port, tartsa távol lángtól, gyújtóforrástól.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést
Kerülje a porképződést. A személyzetet vigye biztonságos területre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtjük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelel rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.
Nagy mennyiségek esetén: Megfelel rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.
A porképződést kerüljük el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.
Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Kerüljük a termék porának belégzését! Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag/termék felkeverését.

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Porrobbanási osztály: Porrobbanási osztály 2 (Kst-érték 200-tól 300 bar m s-1 -ig).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Eredeti csomagolásban tárolja. Akadályozza meg a porképződést.
A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

Gyújtóforrástól, elektrosztatikus feltöltődéstől tartsa távol.
Élelmiszerektől, italoktól, állati eledeltől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

fapác

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

85408-46-4: Aminok, C12-14-terc-alkil-, bisz[2-[(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)] kromát(1-):
AK érték 0,5 mg/m3 (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)
mérve mint: króm (Cr)
CK érték 2 mg/m3 (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)
mérve mint: króm (Cr)
AK érték 2 mg/m3 (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott.
Az alkalmazandó EU. szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem:

Védőruha, kötény, csizma használata ajánlott.

Kézvédelem:

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint.

Légutak védelme:

Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. P1 típus EN 143
Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Egyéb információk:

Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni és kézzvédő krémet kell használni.
A termék színező tulajdonságai miatt zárt munkaruhát kell használni, hogy kezelése közben elkerüljük a bepiszkolódást.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre vagy egyéb mérnöki megoldásra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon.
Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

por

Szín:

sárgás-barna

Szag:

szagtalan

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

pH-érték:

7,1 25 fok, mint szuszpenzió

Dermedés-/Olvadáspont:

kb. 290 °C Az anyag/termék elbomlik

Relatív sűrűség

nincs adat

Tűzveszélyesség Gyúlékonyság,

nem tűzveszélyes

Gyulladási hőmérséklet:

400 °C BAM

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó Teszt típus: Spontán öngyulladás 20°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	Hőbomlás: 20 - 280 °C (dynamic (Lütolf oven)) Nincs exoterm bomlás a megadott hőmérséklet tartományon belül. Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő

9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási energia: A termék porrobbanásra képes.

Töltési sűrűség 1,27 g/cm³

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Normál körülmények között stabil.
Fémkorrózió:	Fémkorrózió nem várható

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásra hajlamos lehet.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést és kisülést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló- és redukáló szerek, erős savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek Égésnél: Szén-, nitrogén-, króm-oxidok, toxikus gázok/gőzök.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás szájon át belégzés	LD50 patkány >5000 mg/kg LD50 patkány >9,5 mg/l 4 h
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nyúl Nem irritáló (Draize-teszt)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nyúl:	Nyúl Nem irritáló
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció	Nincs információ
Csírasejt-mutagenitás	Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást
Fejlesztési toxicitás:	Teratogen hatásról nem áll rendelkezésre adat
Rákkeltő hatás	Nincs információ
Reprodukciós toxicitás	Nincs információ
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT)	A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.
Ismétlődőexpozíció utáni célszervi toxicitás(STOT)	Nincs információ
Aspirációs veszély	Nem várható

Egyéb információk

Nincs információ

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:	Akut mérgező a vízi szervezetekre A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53] Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.	
Halakkal szemben mutatott toxicitás:	LC50 (96 h) > 1-10 mg/l, Brachydanio rerio	
Vízben élő gerinctelenek:	LC50 (48 h), Daphnia magna	nincs meghatározva
Vízinövények:	EC50 (72 h) Algák	Nincs meghatározva
Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:	EC50 (3 h) > 100 mg/l	
Krónikus toxicitás halakra:	Adat nem áll rendelkezésre.	
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:	Adat nem áll rendelkezésre.	
Szárazföldi toxicitás értékelése.:	Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A színezék vízben nehezen oldható, ezért alkalmas derítőkben a vízből mechanikailag eliminálható/eltávolítható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. További információ

A termék tartalmaz: 4 (W/W) % króm

A fentebb említett nehézfémek komplexen kötött formában vannak jelen, mint a színezék lényeges alkotóelemei.

Egyéb ökotoxikológiai információ: A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

A termék konzisztenciája és gyenge vízdoldhatósága miatt biológiai hozzáférhetősége nem valószínű

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:
Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.
A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás:

ADR

Szeszes cédrus 7/8 oldal

UN szám: UN 3077
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)
Veszélyességi osztály: 9,EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: E

RID

UN szám: UN 3077
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)
Veszélyességi osztály: 9,EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám: UN 3077
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)
Veszélyességi osztály: 9,EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek
Belföldi vízi szállítás: nincs értékelve

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN szám: UN 3077
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)
Veszélyességi osztály: 9,EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN szám: UN 3077
Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)
Veszélyességi osztály: 9,EHSM
Csomagolási csoport: III
Környezeti veszélyek: igen
Tengeri szennyező: igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

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

Előírás: Nincs értékelve.
Jóváhagyott szállítás: Nincs értékelve.
Szennyezés neve: Nincs értékelve.
Szennyezési kategória: Nincs értékelve.
Hajó típusa: Nincs értékelve.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

Besorolás és címkézés:
Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESZCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése

A GHS kritériumok szerint toxikológiai osztályozás nem szükséges.
A GHS kritériumok szerint nincs szükség fizikai/kémiai osztályozásra.

Aquatic Chronic 2
Aquatic Acute 2

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

N	Környezeti veszély [N]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
Aquatic Chronic H411	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk: Adatforrások:
Állami törvények, kémiai adatbázisok, táblázatok.

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2013.01.17.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.