

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Supralux Nitro hígító**

A készítmény felépítése/rendeltetése: Eredeti nitro hígító. Lakossági felhasználásra.

Gyártó: CNI Kft.

Cím: 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2092 hrsz, Pf. 251

Magyarország

Telefon: (06)-49 521-457; Fax: (06)-49/522-318

e-mail cím: cni@cni.hu

Forgalmazó: Akzo Nobel Coatings Zrt.

Cím: 1134 Budapest, Váci út 45/C. 7.emelet

Magyarország

Telefon: (06)-40 200-505

e-mail cím: msds.hu@akzonobel.com

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. : (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény besorolása a 67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv, az 1907/2006/EK rendelet és a 2006/121/EK irányelv, valamint a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, továbbá a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásai szerint történt:

EU-veszélyjel: F, Xn

F



Tűzveszélyes

Xn



Ártalmas

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

R 36 Szemizgató hatású

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

A készítmény észtereket, alkoholokat és acetont tartalmazhat.

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1 Elzárva tartandó

S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet

S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó



Cikkszám: 4089005 6

Felülvizsgálva: 2009. november 29.

Felülvizsgálva: 2010. november 29.

- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
 S 23 A keletkező oldószergőz vagy festékpermetet nem szabad belélegezni
 S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
 S 25 Kerülni kell a szembejutást
 S 29 Csatornába engedni nem szabad
 S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
 S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
 S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tűzveszélyességi fokozat: I. Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes !

3. Összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről

<i>Veszélyes komponensek</i>	<i>Koncentráció</i>	<i>Veszélyjel, R-mondatok</i>
izobutil-acetát CAS-szám: 110-19-0 EINECS-szám: 203-745-1 EU-szám: 607-026-00-7	50-100%	F, R 11-66
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EU-szám: 204-658-1 EU-szám: 607-025-00-1	10-90%	R 10-66-67
1-butanol CAS-szám: 71-36-3 EU-szám: 200-751-6 Index szám: 603-004-00-6	5-10%	Xn, R 22 Xi, R 37/38-41 R 10-67
etil-acetát CAS-szám: 141-78-6 EU-szám: 205-500-4 Index szám: 607-022-00-5	15-30%	F, R 11 Xi, R 36-66-67
etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5	5-15%	F, R 11
aceton CAS-szám: 67-64-1 EU-szám: 200-662-2 Index szám: 606-001-00-8	2-20%	F, R 11 Xi, R 36-66-67

(F: Tűzveszélyes, Xn: Ártalmas, Xi: Irritatív, az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.)

A Supralux Nitro hígító állandó minőségi paraméterek mellett, a rendelkezésre álló, leggazdaságosabban felhasználható oldószerek keverékéből áll.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni és melegen tartani. Légzési nehézségek vagy légzésleállítás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne adjuk a sérültnek semmit szájon keresztül. Ha öntudatlan, tartsuk stabil oldalfekvésben, és hívjunk orvost.

Szembejutás esetén: Távolítsuk el a kontaktlencsét. Legalább 15 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni bő folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgása közben. Forduljunk szakorvoshoz.

Bőrrejutás esetén: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt le kell mosni szappannal és folyóvízzel, vagy más ismert bőrtisztító készítménnyel. **NE HASZNÁLJUNK** oldószereket vagy hígítókat.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet ne hánytassuk, és az orvosi kezelésig tartsuk nyugodalomban.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: oltóhab, szén-dioxid, oltópor, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: vízsugár (hatására a tűz szétterjedhet)

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén sűrű fekete füst képződhet. A készítmény bomlástermékei egészségkárosító hatásúak lehetnek.

A tűz esetén használatos védőeszközök: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

Egyéb információk: A készítményt tartalmazó tárolóedényzetet célszerű vízpermettel hűteni.

Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás/baleset esetén

Minden hő-, gyújtó- és szikraforrást el kell távolítani. Kerüljük a készítmény gőzeinek belélegzését! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajszint felett feldúsulhat és robbanásveszélyes gőz/levegő elegy alakulhat ki.

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: szükséges, lásd a 8. pontot

Kiömlés esetén: Nagy mennyiségű terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és megfelelő szállítóedényben megsemmisítésre küldeni. Lásd 13. pont. A szennyeződött területet a szokásos tisztítószerrel takarítsuk fel, kerüljük el az oldószerek használatát.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Amennyiben a termék tavakba, folyóba, csatornába kerül, értesíteni kell a helyi vízügyi hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: A készítmény gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padozaton szétterjedhetnek, és a levegővel gyúlékony, robbanóképes elegyet képezhetnek. Kerüljük el, hogy a gőzök koncentrációja a levegőben meghaladja a robbanási vagy a munkahelyi expozíciós határértéket.

A terméket **ne használjuk olyan területen, ahol gyújtó-, szikraforrás, védőburkolat nélküli lámpa van**, vagy nem az előírásoknak megfelelően szerelt elektromos berendezések működnek. A készítmény elektromosan feltölthető, ezért áttöltéskor gondoskodjunk a földelésről. A dolgozók viseljenek antistatikus ruházatot és lábbelit. A padlózat legyen vezetőképes. Szikramentes eszközöket használjunk.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembejutását, bőrre kerülését. Ne lélegezzük be a készítmény gőzeit, permetét. **Dohányozni, enni, inni tilos azokban a helyiségekben, ahol a készítményt tárolják, illetve a készítménnyel dolgoznak. Evés, ivás és dohányzás előtt az anyaggal dolgozó személyek kötelesek kezet és arcot mosni.** Mindig az eredeti tárolóedénnyel megegyező anyagú edényben tartsuk a készítményt. A munka- és egészségvédelmi előírások betartandóak. Személyi védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot.

7.2. Tárolás: A helyi előírásoknak megfelelően tároljuk a készítményt. Tartsuk jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védve. A készítményt mindig az eredeti tárolóedényzetben tartsuk és vegyük figyelembe a címkén található figyelmeztetéseket. Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni.

A készítményt tartsuk távol élelmiszerektől, takarmányoktól, továbbá oxidáló anyagoktól, erős lúgoktól és erős savaktól. **TILOS A DOHÁNYZÁS!** A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni, hogy megakadályozzuk a tárolóedény sérülését, a készítmény kiömlését.

A már kinyitott tárolóedényzetet, dobozokat jól vissza kell zárni, és függőlegesen tárolni, hogy ne szivároгjon el a készítmény.

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

A munkavégzés során felhasznált, hígítóval átitatódott papír, törő ruha kezelésénél, tárolásánál is a fentiekben leírtakat kell betartani.

Tilos a készítményt és maradványait a csatornába engedni!

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, szükség esetén helyi elszívást kell alkalmazni. Ha veszélyes komponensek koncentrációja a munkahelyi levegőben nagyobb, mint a megengedett határértékek, akkor megfelelő légzésvédő használata szükséges.
- Védőfelszerelések biztosítása

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Ha az elszívás elégtelen, az oldószergőz koncentráció magas, akkor légzésvédő használata szükséges.
- Bőrvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt. Hosszantartó munka vagy rendszeres munkavégzés esetén a védőkesztyűk anyaga nitrilgumi (áttörési idő: > 4 óra) legyen. Kérje ki a védőkesztyűgyártók szaktanácsát, az optimális kesztyűtípus kiválasztásában (vastagság, áttörési idő). Bőrvédő krémek preventív használata ajánlott az expozíciónak kitett bőrfelületeken, de ne alkalmazzuk, ha a bőrfelület már szennyeződött a készítménnyel. A védőkesztyűgyártók kesztyűhasználatra, tárolásra, karbantartásra és cseréjére vonatkozó útmutatásait követni kell.
- Szemvédelem: A véletlen kifröccsenéstől védő, védőszemüveg használata szükséges.
- Testvédelem: Megfelelő természetes anyagból (pamut, len, stb.) vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus védőruha és védőlábbeli szükséges.

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség határértékek):

Megnevezés	ÁK		CK	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
n-butyl-acetát:	-	950	-	950
1-butanol:	-	45	-	90
etil-acetát:	-	1400	-	1400
etil-alkohol:	-	1900	-	7600
aceton:	-	1210	-	2420

a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásai szerint.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Módszer
Halmazállapot: színtelen folyadék	Érzékszervi
Szag: erős	Érzékszervi
Lobbanáspont: 8 - 17°C	DIN 53213
Sűrűség: kb. 0,86 g/cm ³ 20 °C-on	MSZ ISO 2811
Robbanási határok: 0,5 — 8 térfogat%	
Illékony szerves oldószertartalom (VOC) : kb. 770 g/l	számítás
Dinamikai viszkozitás: 1 cP	
Kinematikai viszkozitás: 0,85 cSt	
Gőzsűrűség: A legnagyobb ismert érték 4 (izobutil-acetát). Súlyozott átlag: 3,67 (levegő:1)	
Alsó robbanási határérték: A legnagyobb ismert tartomány: Alsó:1,4% Felső: 11,3 (1- butanol)	
Oldhatóság vízben: részlegesen oldódik hideg vízben	

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között, rendeltetés- és előírászerű felhasználás és tárolás esetén a készítmény stabil (lásd 7. pont). Magas hőmérsékleten a termék bomlik, veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (toxikus gázok, füstök, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).

Elkerülendő körülmények: erős hőhatás, nyílt láng, szikra

Elkerülendő anyagok: oxidáló anyagok, erősen lúgos, erősen savas anyagok (exoterm reakció veszélye fennáll).

Továbbá a lehetséges acetontartalom miatt a Supralux Nitro hígítónak az alábbi anyagokkal való érintkezését is el kell kerülni: halogének, halogénezett szénhidrogének, peroxidgegyületek, salétromsav, nitrálsav, halogén oxidok, alkálifémek, fémek. Az acetont megtámadja a gumi és számos műanyagot is.

Veszélyes bomlástermékek: nitrogén-oxidok, széndioxid, szén-monoxid (tűz esetén). Az acetont bomlásterméke: peroxidok.

11. Toxikológiai információk

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A készítmény toxikológiai megítélése, besorolása a 1999/45/EK irányelv, a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai alapján történt (lásd. 2. és 15. pont).

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: A levegőben megengedett határértéknél nagyobb oldószergőz koncentrációjú levegő belégzése esetén egészségkárosító hatás léphet fel: nyálkahártya, légúti irritáció, vese-, májkárosodás, és nemkívánatos központi idegrendszeri hatás. Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, aluszékonyság és extrém esetekben eszméletvesztés.

Bőr: A fenti tünetek az oldószerek bőrön át történő felszívódása következtében is kialakulhatnak. Hosszú és ismételt expozíció a bőr természetes zsírtartalmát eltávolítja, nem allergiás eredetű felületi bőrgyulladás alakulhat ki. A szerves oldószerek a bőrön keresztül felszívódhatnak.

Szem: Ha a készítmény a szembe fröccsen, irritációt, és visszafordítható szemkárosodást okozhat.

Toxicitás az összetevőkre:

izobutil-acetát:

Akut toxikológiai adat: LD50 (patkány/oral): 1500 mg/kg

Lenyelésnél száj és torok ingerlés, erőtlenség, szédülés, hányinger, eszméletvesztés jelentkezhet.

n-butil-acetát:

LD50 (oral,patkány): 10768 mg/kg; LD50 (dermal,patkány,nyúl): >17600 mg/kg; LC50 (dermal,patkány): 2000 ppm/4 óra.

Lenyelésnél: száj-, torokirritáció. Tünetek: központi idegrendszeri károsodás pl.: fejfájás, hányinger, elgyengülés, szédülés. Súlyos esetben: eszméletvesztés.

etil-acetát:

LD50 (oralis,patkány): 5600 mg/kg; LC50 (belégzés,patkány,): 56000 mg/L 4 óra; LD50 (bőrön át,nyúl): > 18000 mg/kg

Lenyelve: Az anyag esetleges lenyelése, a hányadék belégzésének veszélyét hordozza. Tüdőbe kerülése tüdőgyulladás-szerű tüneteket okozhat.

Aceton:

LD50 (oralis,patkány): 5800 mg/kg; LC50 (belégzés,patkány,): 76 mg/L 4 I; LD50 (bőrön át,nyúl): 20000 mg/kg.

Lenyelve: A toxikus mennyiség 50-150 ml. Emésztőszervi panaszokat, fejfájást, nyáladzást, hányingert, kábultságot okozhat.

12. Ökológiai információk

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.

A készítmény — a 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai előírásai alapján értékelve a komponenseinek besorolása következtében — környezeti veszélyesség szempontjából nincs besorolva, lásd. 2. pont.

A készítmény és maradékai nem kerülhetnek a csatornába és felszíni vizekbe.

Ökotoxicitás a alkotórészekre:

izobutil-acetát:

Perzisztencia és lebomlási képesség: biológiailag azonnal lebontható

Bioakkumuláció: nem várható

n-butil-acetát:

Vízi organizmusokra mérgező: LC50/96h 100-10 mg/l.

etil-acetát:

Az anyag biológiai úton lebontható.

Bioakkumuláció: nem várható

Illékony anyag, átmegy a folyadékkal érintkező levegőrétegbe is. Az anyag veszélyezteti a vízminőséget.

Aceton:

Az anyag biológiai jól úton lebontható.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 08 01 festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok

EWC-kód: 08 01 12 festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

A készítményt és maradékait csatornába és élővizekbe juttatni tilos.

14. Szállítási információk

Általános: Biztosítani kell a csomagoló eszközök sértetlenségét. A szállítást végző személyeknek megfelelő ismerettel kell rendelkezni, arra vonatkozóan, hogy mi a teendő baleset esetén, vagy ha az anyag véletlenszerűen kiömlik.

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények ADR/RID, IMDG alapján:

Szárazföldi – Út/vasút

UN szám:	UN 1263
Helyes szállítási megnevezés:	Festék segédanyag
ADR/RID osztály:	3
ADR/RID-tételszám:	5b
Csomagolási csoport:	II
ADR/RID bárca:	3
Veszélyt jelölő számok:	33
Különleges előírás 640	640 D
ADR/RID bárca:	

Tenger

UN szám:	UN 1263
Helyes szállítási megnevezés:	Festék segédanyag
Különleges óvintézkedések:	Nem áll rendelkezésre
IMDG osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
IMDG bárca:	3
Tengeri szennyező anyag:	nem
IMDG bárca:	

Légi

UN szám:

UN 1263

Helyes szállítási megnevezés:

Festék segédanyag

Különleges óvintézkedések:

Nem áll rendelkezésre

ADR/RID besorolás

3

Csomagolási csoport:

II

ICAO/IATA bárca:

3

ICAO/IATA bárca:

Belföldi vízi utak:

UN szám:

UN 1263

Helyes szállítási megnevezés:

Festék segédanyag

ADNR besorolás:

3

Csomagolási csoport:

II

ADNR bárca:

**15. Szabályozási információk**

A biztonsági adatlap megfelel a 67/548/EK és az 1999/45/EK irányelv, az 1907/2006/EK rendelet és a 2006/121/EK irányelv, valamint a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, továbbá a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak:

15.1 CÍMKÉZÉSRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK:**EU-veszélyjel: F, Xn****F****Tűzveszélyes****Xn****Ártalmas****A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:**

R 11 Tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

- R 38 Bőrizgató hatású
R 36 Szemizgató hatású
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 A gázok álmosságot és szédülést okozhatnak

A készítmény észtereket, alkoholokat és acetont tartalmazhat.

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 1 Elzárva tartandó
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S 23 A keletkező oldószergőzöt vagy festékpermetet nem szabad belélegezni
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 25 Kerülni kell a szembejutást
S 29 Csatornába engedni nem szabad
S 33 A statikus feltöltődés ellen védekezni kell
S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tűzveszélyességi fokozat: I. Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes !

A csomagoló eszközön **veszélyre utaló, kitapintható jelképnek (figyelmeztetésnek)** kell lenni.

A csomagoló eszközt **gyerekek által nehezen kinyitható zárral** kell ellátni kis kiszerelésben.

Veszélyes komponensek: Címkén: észterek max. **90** %, alkoholok max. 20 %, aceton max. **25** %

Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI/1830/2002.

ADR: 3, II UN 1263

Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

15.2 Egyéb szabályozási információk:

KERMI eng. Sz.: 2001/2-01082

Vámtarifaszám: 38140090

1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében **a Supralux Nitro hígító: készítmény, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.**

16. Egyéb információk

A fenti információkat jelen tudásunk és az érvényben lévő uniós irányelvek, nemzeti rendeletek követelményei szerint adtuk meg. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A terméket írásbeli engedély nélkül csak az első pontban megjelölt célokra szabad használni. A felhasználó felelőssége minden szükséges intézkedés megtétele, hogy megfeleljen a helyi előírásoknak és törvényeknek. Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Változás 6-ról 6-1-re: - módosítás a címkefeliraton (15.pont)

Változás 6-1-ről 6-2-re: +e-mail cím, fax 1.pont; +S mondat 2.15.pont, +1272/2008/EK, kiegészítés a 15.pontban veszélyes komponensek a címkén;

A REACH előírásai szerint készült a Biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
 R 11 Tűzveszélyes
 R 22 Lenyelve ártalmas
 R 36 Szemizgató hatású
 R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
 R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
 R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
 R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- Kémiai biztonság: – a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 – a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
 – a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet
 – a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet
 – a 1272/2008/EK rendelet
 – 67/548/EK
 – 1999/45/EK irányelv
 – 1907/2006/EK rendelet
 – 2006/121/EK
- Hulladék: – a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
 – a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet
 – a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet
 – a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 – a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 – az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
 – az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
 – az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
 – a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet
- Tűzvédelem: – az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 – a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet
-