

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény megnevezése: **Supralux H-300 Aromás hígító**

A készítmény felépítése/rendeltetése: Szerves oldószerek elegye. 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

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi 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 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásai szerint történt:

EU-veszélyjel: Xn

Xn



Ártalmas

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23 A keletkező oldószergőzt vagy festékpermetet nem szabad belélegezni

S 25 Kerülni kell a szembejutást

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: II. Tűz- és robbanásveszélyes!

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
xilol** CAS-szám: 1330-20-7 EINECS-szám: 215-535-7 EU-szám: 601-022-00-9	50-100%	Xn, R 10-20/21-38-65-67-52
n-butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EU-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1	5-10%	R 10-66-67

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

**etil – benzolt tartalmaz (CAS-szám:100-41-4)

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 légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne adjuk a sérültnek semmit szájon keresztül. Ha öntudatlan, tartsuk stabil oldalfekvésben, és hívjunk orvost.

Szembejutás esetén: Távolítsuk el a kontaktlencsákat. Legalább 15 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni bő folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása 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 higítókat.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

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

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár (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 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 betartandók. 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 üritést 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, törölő 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 cseréire 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 antistatikus védőruha és védőlábbeli szükséges.

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség határértékek):

Megnevezés	ÁK		CK	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
n-butil-acetát:		950	-	950
Xilol		221	-	442
etilbenzol		442	-	884

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Módszer
Halmazállapot:	színtelen folyadék
Szag:	erős
Lobbanáspont:	>23 °C
Sűrűség:	kb. 0,87±0,03 g/cm ³ 20 °C-on
Alsó robbanási határok:	1,0 térfogat%
Illékony szerves oldószertartalom (VOC) :	kb. 870 g/l
Dinamikai viszkozitás:	1 cP
Kinematikai viszkozitás:	0,85 cSt
Gőzsűrűség:	kb. 3,9 (levegő= 1)
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan

10. Stabilitás és reakciókészsé

Közönséges körülmények között, rendeltetés- és előírás szerű 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).

Veszélyes bomlástermékek: nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid (tűz esetén). Az aceton 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, aluszékonyosság 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: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.

Toxicitás xilolra:

Acut toxicitás: LD50, (oralis, patkány): 4300 mg/kg; LC50 (6 óra, inh. patkány): 18,8-25,9 mg/l; LC50 (6 óra, inh. egér): 16,9-22,8 mg/l; LDLo (orális, humán): 50 mg/kg; LDLo (belégzés, humán): 10000 ppm(V)/6h.

Subakut, ismételt toxicitás: NOAEL (patkány, kutya, inh. 90 nap): 810 ppm; NOEL (patkány, inh. 6 hónap): 346 ppm; LOEL: (patkány, inh. 6 hónap): 923 ppm; máj növekedett súlya és megnövekedett enzimaktivitás.

Ototoxicitás: LOAEL (6 hét): 800 ppm; LOAEL (61 nap): 1000 ppm.

Irritációs effektus: Bőr, szem: LD50(nyúl): 4300 mg/kg irritáló. A bőrt zsírtalanítja, majd másodlagos gyulladás következhet.

Légzés: A légzőtraktusban ödémát okozhat.

Mutagenitás: nem mutagén

Karcinogenitás: nem karcinogén

Reprodukciós toxicitás: állatkísérletek alapján nincs reprodukciót károsító hatása.

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.

Ökototoxicitás a alkotórészekre:

n-butil-acetát:

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

Xilol:

Perzisztencia és lebomlási képesség: biológiailag lebontható

Bioakkumulációs képesség: Megoszlás: logP(oct): 2,9 ; Biokoncentrációs faktor: log BCF: 2,4

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, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok

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

A készítmény és maradékait csatornába és élővizekbe juttatni tilos.

14. Szállítási információk

A szállítás zárt edényben történjen és a személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

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:	III
ADR/RID bárca:	3
Veszélyt jelölő számok:	33
Különleges előírás 640	640 D
ADR/RID bárca:	



Tenger

UN szám:
Helyes szállítási megnevezés:
Különleges óvintézkedések:
IMDG osztály:
Csomagolási csoport:
IMDG bárca:
Tengeri szennyező anyag:
IMDG bárca:

UN 1263
Festék segédanyag
Nem áll rendelkezésre
3
III
3
nem



Légi

UN szám:
Helyes szállítási megnevezés:
Különleges óvintézkedések:
ADR/RID besorolás
Csomagolási csoport:
ICAO/IATA bárca:
ICAO/IATA bárca:

UN 1263
Festék segédanyag
Nem áll rendelkezésre
3
III
3



Belföldi vízi utak:

UN szám:
Helyes szállítási megnevezés:
ADNR besorolás:
Csomagolási csoport:
ADNR bárca:

UN 1263
Festék segédanyag
3
III



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 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak:

15.1 CÍMKÉZÉSRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK:

EU-veszélyjel: Xn

Xn



Ártalmas

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23 A keletkező oldószergőzöt vagy festékpermetet nem szabad belélegezni

S 25 Kerülni kell a szembejutást

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: II. 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: xilol, n-butilacetát

ADR: 3, III

Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz- és robbanásveszélyes !

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.:

Vámtarifaszám: 38140090

Veszélyes készítmény azonosítási szám: OKBI/17/99.

1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében **a Supralux H-300 Aromás 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.

A REACH előírásai szerint készült a Biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást 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 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 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 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet
 - a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet
 - **a 26/2007. (VI.7.) EüM 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

