

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és módosításai szerinti biztonsági adatlap

<b>1.SZAKASZ</b>	<b>Az anyag / keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>
------------------	---

1.1. Termékazonosító:

NEOLUX BRILL AEROSOL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve:

Biztonsági adatlapért felelős személy:  
E-mail:

1.4. Sürgősségi információs telefon:

Zománc festék  
Egokorr Festékipari Zrt.  
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.  
telefon: 06-23-521-270  
tel/fax: 06-23-521-275  
Egokorr Festékipari Zrt.  
2030 Érd, Fehérvári út 63-65.  
telefon: 06-23-521-270  
tel./fax: 06-23-521-275  
Palotásné Vilczkó Anna  
[meo@egokorr.hu](mailto:meo@egokorr.hu)

Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
06 80 201-199

<b>2. SZAKASZ</b>	<b>A veszély azonosítása</b>
-------------------	------------------------------

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján  
Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória

A **H**- mondatok pontos szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek (CLP):

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogramok (CLP):



GHS 02

GHS 08

Veszély!

Figyelmeztetés (CLP):

Figyelmeztető mondatok (CLP):

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

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

**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P410+P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C /122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT-és vPvB értékelés eredménye: Nincs elérhető különleges információ

<b>3.SZAKASZ</b>	<b>Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk</b>
------------------	--

3.2. Keverék

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
	919-446-0	White spirit 150/200	01-2119458049-33	< 20	Flam.liq..3, H226 STOT SE 3 H336 Asp.tox.1 H304
1330-20-7	215-537-7	Xilol	01-2119488216-32	< 10	Flam.liq..3, H226 Akut tox.4 H332 Akut tox.4 H312 Skin irrit2 H315
106-97-8	203-448-7	Propán( hajtógáz)	01-2119474691-32	10	Flam gas1, H220
74-98-6	200-827-9	Bután( hajtógáz)	01-2119486944-21	20	Flam gas1, H220

Az, H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

<b>4.SZAKASZ</b>	<b>Elsősegély- nyújtási intézkedések</b>
------------------	--

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

- Általános tanácsok: A szennyezet ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembekerülésekor: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

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

Kockázatok: nincs információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Kezelés: Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálathoz.

<b>5. SZAKASZ</b>	<b>Tűzoltási intézkedések</b>
-------------------	-------------------------------

**5.1. Alkalmas oltószerek:**

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószert: Erős vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőnél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltók szülői javaslat:**

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

<b>6. SZAKASZ</b>	<b>Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>
-------------------	--

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Személyi óvintézkedések: Biztonsítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

<b>7. SZAKASZ</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

<b>8. SZAKASZ</b>	<b>Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>
-------------------	---

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

White spirit 150/200

Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/ml)	890 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	300 ppm
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/ml)	1480 mg/ml
Italy-Portugal-USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm

Xilol

ÁK – érték 221 mg/m<sup>3</sup> ( 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK – érték 442 mg/m<sup>3</sup> ( 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

#### 8.2. A expozíció ellenőrzése.

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Személyes védelem : Védőkesztyű, védőszemüveg

Kézvédelem : A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű

Szemvédelem : Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

Bőr-és testvédelem : Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

Légzésvédelem :Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Környezeti expozíciós ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálat) szükséges.

<b>9.SZAKASZ</b>	<b>Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>
------------------	--

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

- a) Fizikai állapot : gáz  
b) Szag : jellegzetes  
c) Szagküszöb érték : nincs adat  
Szín : színes  
d) pH-érték : nem alkalmazható  
e) Olvadáspont/fagyáspont : nem alkalmazható  
f) Kezdeti forráspont és forrástartomány : 137-143 °C  
g) Lobbanáspont : > 23 °C  
h) Párolgási sebesség : nincs adat  
i) Tűzvesélyesség (szilárd,gázhalmazállapot) :  
j) Gyulladásí vagy robbanási tartományok  
Robbanáshatár, alsó : 1,5 tf %  
felső : 6,0 tf %  
k) Gőznyomás : nem alkalmazható  
l) Gőzsűrűség : nem alkalmazható  
m) Relatív sűrűség : nem alkalmazható  
n) Oldékonyság : vízzel nem elegyíthető  
o) Megoszlási hányados:n-oktanol/víz : nem alkalmazható  
p) Öngyulladásí hőmérséklet : > 300 °C  
q) Bomlási hőmérséklet : nem alkalmazható  
r) Viskozitás v.

Kifolyási idő (Mp6 /23 °C) : nem alkalmazható  
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok : nem áll rendelkezésre  
t)Oxidáló tulajdonságok : nem oxidáló  
VOC tartalom : a termék legfeljebb 635 g/l VOC-t tartalmaz

## 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakció lehetőségek

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság , láng

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerrek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

## 11. Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes alkotórészek

White spirit 150/200

LD50 per os patkány	5000 mg/kg irodalmi adat
LD50 dermális nyúl	3160 mg/kg irodalmi adat
ATE (orális)	mg/kg
ATE (dermális)	mg/kg

Xilol

Heveny toxicitás : Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

b) korrózió/ irritáció

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön : Bőrirritáló hatású  
Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

c) szenzibilizáció

d) speciális célszervi toxicitás

e) csírasejt-mutagenitás

f) Rákkeltő hatás:

g) Reprodukciós toxicitás

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás ( ismétlődő expozíció)

Xilol

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) : Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás ( ismételt expozíció) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén ( dermális,belégzés,orális) károsíthatja a szerveket( tüdő, bőr)

LD50 per os patkány	4300 mg/kg
LD50 dermális nyúl	4300 mg/kg
LC50 inhaláció patkány (mg/l)	18,8-25,9 mg/l/4ó
ATE (orális)	4300 mg/kg
ATE (dermális )	1100,00000 mg/kg
ATE ( gőzök)	Mg/l/4ó

j) aspirációs veszély

Xilol

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Irritáció/ Korrózió	
Következtetés/ Összefoglaló	
Szem:	Nem áll rendelkezésre
Bőr:	Nem áll rendelkezésre
Légzési:	Nem áll rendelkezésre
Érzékennyé tevés	
Következtetés/ Összefoglaló	
Bőr:	Nem áll rendelkezésre
Légzési:	Nem áll rendelkezésre
Mutagenitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Karciogenitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Teratogén hatás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Belégzés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Rendeltetészerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

## 12.SZAKASZ Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

White spirit 150/200

LC50 vízi élőlények1	10-100 irodalmi adat
----------------------	----------------------

Xilol

Ökológia – általános

: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő

: Nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK).

LC50 halak 1	10 mg/l
EC 50 Daphnia 1	165 mg/l
EC 50 vízi élőlények	> 160 mg/l Pseudomonas 1 putida
LC50 halak 2	10-100 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nehezen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O2/g anyag

Biológiai lebonthatóság:

Aerób,Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható, ( irodalmi adat)

White spirit 150/200

Nincs elérhető különleges információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

White spirit 150/200

Log Kow	2-7 irodalmi adat
---------	-------------------

Xilol

Log Kow	3,14-3,18
---------	-----------

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető különleges információ

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Nem áll rendelkezésre

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

## 13.SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**08 01 11\*** szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagoló anyagra:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**150110\*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

### ADR/ADN/RID

UN szám: 1950  
Helyes szállítási megnevezés : Aeroszolkok  
Veszélyességi osztály: 2 (5F)  
Veszélyességi bárca: 2.1  
Csomagolási csoport: -  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 23  
Alagút korlátozási kód: (D)  
Környezeti veszély: Nem

### IMDG

UN szám: 1950  
Helyes szállítási megnevezés: Aerosols  
Veszélyességi osztály: 2.1  
Veszélyességi bárca: 2.1  
Csomagolási csoport:  
EmS: F-D, S-U  
Tengervíz szennyezőség: Nem

### IATA

UN szám: 1950  
Helyes szállítási megnevezés: Aerosols, flammable  
Veszélyességi osztály: 2.1  
Veszélyességi bárca: 2.1  
Csomagolási csoport: III.  
PAX: 203  
CAO: 203

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE 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 (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396.;2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
- Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról, és a hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT - vonatkozású szöveg)
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 3/2002. (II.8.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható

<b>16. SZAKASZ</b>	<b>Egyéb információk</b>
--------------------	--------------------------

A veszélyszimbólumok H -mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „ veszélyes komponensenként” felsorolt összetevőkhöz:

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.  
Módosításra került részek: 1-16. pont

**Egrokorr Festékipari Zrt.**  
**2030 Érd, Fehérvári út 63-65.**