

NEODUR VARNISH B



1. Szakasz TERMÉK / KEVERÉK AZONOSÍTÓ ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁS

1.1 Termék megnevezése: NEODUR VARNISH B

A termék illetve keverék azonosított felhasználása és az ellenjavallt felhasználások:

Releváns felhasználás: Lakk

1.2 Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban

Gyártó adatai:

NEOTEX S.A.
V. MOIRA STR., INDUSTRIAL AREA MANDRA
GR 19600 ATHENS - GREECE
Phone.: +302105557579 - Fax: +302105558482
support@neotex.gr
www.neotex.eu

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy
Gyula u. 21/B e- mail: info@poly-matrix.hu
+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős
személy: Bencsik Dániel

1.3 Sürgősségi telefonszám: 107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128 ETTSZ+3614766464 vagy +3647611200680201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2 szakasz VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Anyag keverék besorolása: CLP

2.2 CLP szabályzat (EC) No 1272/2008:

Ennek a terméknek a besorolása az 1272/2008/EK CLP rendelettel összhangban történt.

Acute Tox. 4: Akut belélegzési toxicitás, 4. kategória, H332

Acute Tox. 4: Akut toxicitás bőrrel érintkezve, 4. kategória, H312 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória, H312+H332

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319

Nagyozolás. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória, H315

Skin Sens. 1: Szenzibilizáció, bőr, 1. kategória, H317

STOT SE 3: Légúti toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória, H335

2.3 Címke elemek:

CLP Szabályzat (EC) n° 1272/2008:

Figyelem



Hazard statements:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és

gőz. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol

tartandó. Tilos a dohányzás. P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező

P302+P352: BŐRÖN: bő vízzel lemosni

P304+P340: BELÉLEGEZVE: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze úgy el, hogy kényelmesen lélegezzon.

Kiegészítő információk:

EUH204: Contains isocyanates. May produce an allergic reaction

2.4 Egyéb veszélyek:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



folytatás

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Két komponensű poliuretán gyanta rendszer

Components:

Meghatározás	Kémiai név/besorolás		Koncentráció
CAS: - EC: - Index: - REACH: -	Aliphatic polyisocyanate Self-classified		50 - <75 %
	Szabályzat 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Warning	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) ATP CLP00		25 - <50 %
	Szabályzat 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Warning	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Butyl Acetate ATP CLP00		10 - <25 %
	Szabályzat 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Warning	

Az anyagok kockázatával kapcsolatos további információkért olvassa el a 8., 11., 12., 15. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés következtében fellépő tünetek az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék esetében közvetlen expozíció vagy kellemetlen érzés során, megadva ennek a terméknek a biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíciós területről, friss levegőt biztosítson és pihenjen. Súlyos esetekben, mint pl. Szív- és légzési elégtelenség, mesterséges újraélesztési technikákra lesz szükség (szájról szájra történő újraélesztés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), Amely azonnali orvosi segítséget igényel.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy tegye le az érintett személyt, ha szükséges, hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben orvoshoz kell fordulni. Ha a termék égési sérülést vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mert ez súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrre tapad. Ha hólyagok képződnek a bőrön, ezek soha nem szabadulnak fel, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktus:

A szemet alaposan öblítse le langyos vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencséket használ, ezeket el kell távolítani, kivéve, ha a szemébe tapadnak, mivel ez további károsodást okozhat. Minden esetben a tisztítást követően a lehető leggyorsabban konzultálni kell az orvossal a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyeléssel / aspirációval:

Ne hánytasson, de ha ez megtörténik, tartsa a fejét lefelé, hogy elkerülje a Tartsa az érintett személyt pihenés közben. Öblítsük ki a száját és a torkát, mert lehet, hogy lenyelték őket.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz mutatja.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony, de gyúlékony anyagokat tartalmaz. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő gyulladások esetén lehetőleg többértékű porral oltó készüléket (ABC por) használjunk a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően. NEM AJÁNLOTT csapvíz oltóanyagként való használata.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



SECTION 5: (folytatás)

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően minimális sürgősségi felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

Tanácsok:

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb veszélyhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek

6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Elszigetelje a szivárgást, feltéve, hogy nincsenek további kockázatok az ilyen feladatot végzők számára. Evakuálja a területet, és tartsa távol a védelem nélküli személyeket. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen személyes védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. fejezetet). Mindenekelőtt megakadályozzák a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását szellőztetéssel vagy inertizálószer használatával. Semmisítsen meg minden gyújtóforrást. Az elektrosztatikus töltések kiküszöbölése azáltal, hogy összekapcsolja az összes vezetőképes felületet, amelyen a statikus elektromosság kialakulhat, és gondoskodjon arról, hogy minden felület csatlakozzon a talajhoz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül veszélyesnek a környezetre. A terméket tartsa távol a csatornától, a felszíni és a felszín alatti vizektől.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ajánlott:

A kiömlött anyagot homokkal vagy közömbös abszorbenssel szívja fel, és helyezze biztonságos helyre. Ne szívjon fel fűrészporban vagy más éghető abszorbensekben. Az ártalmatlanítással kapcsolatos aggályokról lásd a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések biztonságos kezeléshez:

A.- Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. A kiömléseket és maradványokat ellenőrizni, biztonságos módszerekkel megsemmisíteni (6. szakasz). Kerülje el a szivárgást a tartályból. Fenntartani a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére

Jól szellőző helyre kell vinni, lehetőleg helyi elszívással. Teljes mértékben ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra stb.), és szellőztetni kell a tisztítási műveletek során. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban, lehetőség szerint használjon inertizáló rendszereket. Az elektrosztatikus töltések elkerülése érdekében lassú sebességgel vigye át. Az elektrosztatikus feltöltődések lehetősége ellen: biztosítsa a tökéletes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelést, ne viseljen akrilszál munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezetőképes lábbelit. Meg kell felelniük a berendezésekre és rendszerekre vonatkozóan a 94/9/EK irányelvben meghatározott alapvető biztonsági követelményeknek (ATEX 100), valamint a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeknek az 1999/92/EK irányelv kiválasztási kritériumai szerint (ATEX 137).

A kerülendő feltételekről és anyagokról a 10. szakaszban olvashat.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

Az eljárás során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 6.3 alpontot).

Technikai ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

A.- Technikai értékek a raktározáshoz

Minimum hőmérséklet:	5 °C
Maximum hőmérséklet:	30 °C
Maximum szavatosság	12 hónap

NEODUR VARNISH B



B.- Általános raktározási kondíciók

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést.

További információkért lásd a 10.5

folytatás

7.3 Meghatározott végfelhasználások:

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan:

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE, EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Kontroll paraméterek:

Olyan anyagok, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékeit a munkakörnyezetben figyelemmel kell kísérni

Meghatározás	Környezeti határok		
Xylene (mixture of isomers)	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
CAS: 1330-20-7	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
EC: 215-535-7	Year	2015	

DNEL (Workers):

Meghatározás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrön át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	180 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegezve	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Nem alkalmazható
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrön át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belélegezve	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³

DNEL (General population):

Meghatározás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1.6 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	108 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belélegezve	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	14.8 mg/m ³	Nem alkalmazható
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrön át	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belélegezve	859.7 mg/m ³	859.7 mg/m ³	102.34 mg/m ³	102.34 mg/m ³

PNEC:

Meghatározás				
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6.58 mg/L	Édesvíz	0.327 mg/L
	talaj	2.31 mg/kg	Sósvíz	0.327 mg/L
	Közbenső	0.327 mg/L	Üledék (édesvíz)	12.46 mg/kg
	Oral	Non-applicable	Üledék (sósvíz)	12.46 mg/kg
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35.6 mg/L	Édesvíz	0.18 mg/L
	talaj	0.0903 mg/kg	Sósvíz	0.018 mg/L
	Közbenső	0.36 mg/L	Üledék (édesvíz)	0.981 mg/kg
	Oral	Non-applicable	Üledék (sósvíz)	0.0981 mg/kg

8.2 Expozíciós kontroll:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető személyi védőfelszerelés használata a megfelelő << CE jelöléssel >> a 89/686 / EK irányelvnek megfelelően. A személyi védőeszközökről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) további

információ a gyártó által megadott tájékoztatóban található. További információkért lásd a 7. 1.

Az itt közölt információk egy olyan ajánlás, amely a munkahelyi kockázatmegelőzési intézkedéseket illetően bizonyos specifikációt igényel, mivel nem ismert, hogy a vállalat tesz-e további intézkedésekkel.

B.- Légzés védelem

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



8. SZAKASZ (folytatás)

Piktogramm	PPE	Címke	CEN Standard	Megjegyzés
 Kötelező légzésvédelem	Gázok és gőzök szűrőmaszk	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, ha a szennyeződések íze vagy szaga van az arcmaszk belsejében. Ha a szennyeződést figyelmeztetések kísérik, ajánlott szigetelő berendezést használni.

C.- Speciális kézvédlem

Piktogramm	PPE	Címke	CEN Standard	Megjegyzés
 Kötelező kéz védelem	NEM eldobható vegyi védőkesztyű	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által megadott áttörési időnek meg kell haladnia a termék használati időtartamát. Ne használjon védőkrémeket, miután a termék bőrrel érintkezett.

D.- Szem és arc védelme

Piktogramm	PPE	Címke	CEN Standard	Megjegyzés
 Kötelező arc védelem	Arc maszk	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a kifröccsenés veszélye.

E.- Test védelme

Piktogramm	PPE	Címke	CEN Standard	Megjegyzés
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruha vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és tűzálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Csak professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa meg a gyártó utasításai szerint
 Kötelező láb védelem	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok ellen, antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Cserélje ki a csizmát az elhasználódás bármely jele esetén..

F.- Kiegészítő intézkedések

Nem szükséges további vészhelyzeti intézkedéseket tenni.

Vészhelyzeti intézkedések	Standards	Vészhelyzeti intézkedések	Standards
 Zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosó állomás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi jogszabályoknak megfelelően ajánlatos elkerülni mind a termék, mind a tartály környezetbe történő kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D

Illékony szerves vegyületek:

2010/75/EU irányelv szerint, jellemzők:

V.O.C. (ajánlás):	44 % weight
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	443.55 kg/m ³ (443.55 g/L)
Átlagos karbon szám:	7.52
Átlagos molekula súly:	108.61 g/mol

SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



(folytatás)

9.1 Információ alapvető kémiai és fizikai tulajdonságokról:

Lásd műszaki adatlap. **Megjelenés:**

Halmazállapot 20 °C:	folyadék
Megjelenés:	Nem alk.
Szín:	
Szag:	134 °C
Illékonyság:	862 Pa
Forrás pont atmoszférikus nyomás alatt:	4591 Pa (5 kPa)
Gőz nyomás 20 °C-on:	Nem alk. *

Gőz nyomás 50 °C-on:	1008 kg/m ³
Párolgás 20 °C-on:	1.008

Termék leírás:	1750 cP
Sűrűség 20 °C-on:	1735.99 cSt
Relatív sűrűség 20 °C:	Nem alkalm. *
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	Nem alkalm *
Kinematikus viszkozitás 20 °C:	Nem alkalm *
Kinematikus viszkozitás 40 °C:	Nem alkalm *
Koncentráció:	Nem alkalm *
pH:	Nem alkalm *
Gőz nyomás 20 °C:	Nem alkalm *
n-octanol/víz együttható 20 °C:	Nem alkalm *
Oldhatóság vízben 20 °C:	Nem alkalm *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalm *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem alkalm *
Olvaspont/fagyás pont:	
Robbanási tulajdonságok:	25 °C
Oxidáló tulajdonságok:	421 °C
Éghetőség:	Nem
Lobbanáspont:	alkalm.*
Öngyulladás hőmérséklet:	
Alsó/felső gyulladási hőmérséklet:	Nem alk. *Nem

9.2 Egyéb információ:

Felületi feszültség 20 °C:
Törési index:

*A termék jellegéből adódóan nem releváns, nem ad tájékoztatást a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatóak, mert a termék stabil tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. fejezetet

10.2. Kémiai stabilitás:

Kémiaailag stabil a tárolás, a kezelés és a használat körülményei között.

10.3. Lehetséges veszélyek: A megadott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletre vagy nyomásra vezetnek.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



folytatás

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Sokk és súrlódás	Kapcsolat levegővel	Kiterjedés hőmérsékleten	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Lebomlás veszélye	Kerülni közvetlen érint.	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Éghető anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülni erős savak	Nem alkalmazható	Kerülni érintkezés	Nem alkalmazható	Kerülje az alkáliokat vagy az erős bázisokat

10.6 Hazardous decomposition products:

Veszélyes bomlástermékek: Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezetet a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a foglalkozási expozíciók határértékek által javasoltnál magasabb koncentrációjú expozíció az expozíció módjától függően egészségkárosító hatásokat okozhat:

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Maró/ingerlékenység: Jelentős adag fogyasztása torok irritációt, hasi fájdalmat, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Nagy koncentrációban történő expozíció a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájást, szédülést, szédülést, hányingert, hányást, zavartságot és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.

- Maró/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belégzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. részt.

C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel érintkezve: Bőrgyulladást okoz.

- Szembe kerülés: Szemkárosodást okoz.

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

- Bőr: A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódjához vezethet.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

Nagy koncentrációban történő expozíció a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájást, szédülést, szédülést, hányingert, hányást, zavartságot és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.

G- Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:

Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az ismétlődő expozíció miatt veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. részt.

- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. részt.

Egyéb információ:

Nem alkalmazható

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



folytatás

Speciális toxikológiai információk

Meghatározás	Acute toxicity		Genus
Aliphatic polyisocyanate	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
CAS: Non-applicable	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	
EC: Non-applicable	LC50 belélegzés	>20 mg/L (4 h)	
Xylene (mixture of isomers)	LD50 szájon át	2100 mg/kg	Rat
CAS: 1330-20-7	LD50 bőrön át	1100 mg/kg (ATEi)	Rat
EC: 215-535-7	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Butyl Acetate	LD50 szájon át	12789 mg/kg	Rat
CAS: 123-86-4	LD50 bőrön át	14112 mg/kg	Rabbit
EC: 204-658-1	LC50 belélegzés	23.4 mg/L (4 h)	Rat

12.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre

12.1 Toxicitás:

Meghatározás	Akut toxicitás			Faj
Aliphatic polyisocyanate	LC50	17.8 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
CAS: Nem alkalmazható	EC50	58 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: Nem alkalmazható	EC50	Non-applicable		
Xylene (mixture of isomers)	LC50	13.5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 1330-20-7	EC50	0.6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustacean
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algae
Butyl Acetate	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Hal
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algae

12.2 Perzisztencia és lebomlás:

Meghatározás	Lebonthatóság		Bio lebonthatóság	
Butyl Acetate	BOD5	Non-applicable	Concentration	Non-applicable
CAS: 123-86-4	COD	Non-applicable	Period	5 days
EC: 204-658-1	BOD5/COD	0.79	% Biodegradable	84 %

12. Bioakkumulációs potenciál:

Meghatározás	Bioakkumulációs potenciál	
Xylene (mixture of isomers)	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Pow Log	2.77
EC: 215-535-7	Potential	Low
Butyl Acetate	BCF	4
CAS: 123-86-4	Pow Log	1.78
EC: 204-658-1	Potential	Low

12.4 Mobilitás talajban:

Identification	Absorption/desorption		Volatility	
Xylene (mixture of isomers)	Koc	202	Henry	5.249E+2 Pa·m ³ /mol
CAS: 1330-20-7	Conclusion	Moderate	Dry soil	Yes
EC: 215-535-7	Surface tension	Non-applicable	Moist soil	Yes
Butyl Acetate	Koc	Non-applicable	Henry	Non-applicable
CAS: 123-86-4	Conclusion	Non-applicable	Dry soil	Non-applicable
EC: 204-658-1	Surface tension	2.478E-2 N/m (25 °C)	Moist soil	Non-applicable

12.5 PBT és vPvB kiértékelés:

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb hatás: Nincs adat

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



13. SZAKASZ: HULLADÉK KEZELÉS

13.1 Hulladék kezelés:

Kód	leírás	Osztály (Szabály (EU) No 1357/2014)
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladék	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

HP3 gyúlékony, HP4 irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 akut toxicitás

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel. A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. Nem javasoljuk, hogy a csatornába dobja. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések szerepelnek.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet, Regulation (EU) No 1357/2014

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Közúti szállítás:

ADR 2015 és RID 2015 szerint:



- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN szám: | UN1263 |
| 14.2 UN szállítási név: | FESTÉK |
| 14.3 Veszélyességi osztály: | 3 |
| Címke: | 3 |
| 14.4 Csomagolási | III |
| 14.5 csoport: | |
| Veszélyes a | |
| 14.6 környezetre: | Nem |
| Speciális szabályok: Alagút kód: | 163, 367, 640E, 650 |
| Fizikai kémiai tulajdonságok: | D/E |
| LQ: | lásd 9 |
| Ömlesztett szállítás Annex II of | 5 L |
| Marpol and the IBC | |
| 14.7 kód | Nem alkalmazható |

Tengeri szállítás:

IMDG 37-14 szerint:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

NEODUR VARNISH B



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ (folytatás)



14.1	UN szám:	UN1263
14.2	UN szállítási név:	FESTÉK
14.3	Veszélyességi osztály:	3
	Címke:	3
14.4	Csomagolási	III
14.5	csoport:	Nem
	Veszélyes a	
14.6	környezetre:	
	Speciális szabályok: Alagút kód:	163, 223, 955
	Fizikai kémiai tulajdonságok:	F-E, S-E
	LQ:	lásd 9
	Ömlesztett szállítás Annex II of	5 L
14.7	Marpol and the IBC	
	kód	Nem
		alkalmazható

Légi szállítás:

IATA/ICAO 2015 szerint:



14.1	UN szám:	UN1263
14.2	UN szállítási név:	FESTÉK
14.3	Veszélyességi osztály:	3
	Címke:	3
14.4	Csomagolási	III
14.5	csoport:	Nem
	Veszélyes a	
14.6	környezetre:	
	Speciális szabályok: Alagút kód:	lásd 9. szakasz
14.7	Fizikai kémiai tulajdonságok:	Nem alkalmazható
	LQ:	
	Ömlesztett szállítás Annex II of	

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján engedélyezésre jelölt anyagok: A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési Lista") szereplő nem alkalmazható anyagok és a lejárat dátuma: Nem alkalmazható 1005/2009/EK rendelet, az anyagokról amelyek lebontják az ózonréteget: Nem alkalmazható

528/2012/EU RENDELETE, 95. cikk: Nem alkalmazható

A 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb.): Nem használhatók anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha ezeket az aeroszoladagolókat a lakosság szórakoztatására és dekorációs célokra, például a következőkre szánják:

- fémes csillogás, amelyet főként díszítésre használnak, — mesterséges hó és fagy,
- „whoopie” párnák, - buta szál aeroszolok, - ürülék utánzat, - kürtök bulikhoz, — dekoratív pelyhek és habok,
- mesterséges pókhálók, - bűzbombák.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a helyi körülmények kockázatértékelése során felhasznált adatokként használják fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

NEODUR VARNISH B



folytatás

Egyéb információ:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (2015/830/EK rendelet) II.

Módosítások az előző Biztonsági Adatlappal kapcsolatban, amely a kockázatkezelés módjait érinti:

Nem elfogadható

A 2. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információk

Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:

H226: Tűzveszélyes folyadék és

gőz. H332: Belélegezve ártalmas

H312: Bőrrel érintkezve ártalmas

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H335: Légúti irritációt okozhat

H312+H332: Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A 3. szakaszban említett jogalkotási kifejezések szövegei:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; pusztán tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre hivatkoznak

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz Flam. Liq. 3:

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki STOT

SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Minimális képzés javasolt a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a jelen biztonsági adatlap, valamint a terméken található címkék megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Források:<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

[pa.euhttp://echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések:

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by roadIMDG: International maritime dangerous goods code

IATA: International Air Transport Association ICAO:

International Civil Aviation OrganisationCOD: Chemical

Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demandBCF:

Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

CL50: Lethal Concentration 50 EC50:

Effective concentration 50

Log-POW: Octanol-water partition coefficientKoc:

Partition coefficient of organic carbon

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai és állami jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy garantálni tudnák azok pontosságát. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóinak foglalkozási módszertanát és körülményeit nem ismerjük vagy ellenőrizzük, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésével, tárolásával, használatával és ártalmatlanításával kapcsolatos jogi előírások teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapban szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a meghatározottaktól eltérő igényekre.

- END OF SAFETY DATA SHEET -