

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

1. Termék elnevezése / előállító vállalat adatai

A termékkel kapcsolatos adatok:

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

Iparág: Szerszámkészítés és műanyag feldolgozás

Legfőbb felhasználása: Gyártás, szerszámok kezelése, karbantartása

Alkalmazás: Kenő- és rozsdagátló anyag

Szállító / forgalmazó:

EVOLT Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Sereg u. 1-5.

Tel.: +36 22 582 164

Fax: +36 22 582 165

E-Mail : office@evolt.hu

Felvilágosítás: ld. szállító

Sürgősségi felvilágosítás:

Az **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 00-36 / 1 476-6464 vagy 00-36 / 80 201-199

Erzsébet Kórház

1074 Budapest, Alsó erdősor u. 7.

2. Lehetséges veszélyforrások

A veszély megjelölése:



F+ Fokozottan tűzveszélyes

Emberek és környezet veszélyeztetettségére vonatkozó kiemelt felhívások:

A termék jelölésköteles a "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" kiértékelési eljárása legutóbbi kiadása alapján. Kábító hatású.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gözei álomosságot és szédülést okozhatnak

További veszélyforrások Cseppfolyósított gáz! Használat során, illetve a szóró flakon sérülése esetén a környezetbe kijutó termék, fagyást okozhat. Az anyag nehezebb a levegőnél, ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat.

Osztályozási rendszer: Osztálybesorolása megfelel az érvényes EK előírásoknak, de kiegészítik a szakirodalmi és cégek által megadott adatok.

3. Alkotórészek összetétele/megadása

Kémiai jellemzés: Ásványi zsír és adalékanyagok, difenil-alkánban oldva.

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 1 oldalon.)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 85117-41-5 EINECS: 285-591-5	Difenil-alkán	40-70%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	n-, izo- és ciklo-Alifát elegye, többnyire C6-C7 Xn, F, N; R 11, 38, 51/53, 65, 67	< 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán F+; R 12	15-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután F+; R 12	15-25%

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tanácsok:

Fontos az elsősegélynyújtó védelme. A termékkel szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani!
Az érintettet ki kell hozni a veszélyzónából, friss levegőre kell vinni, és le kell fektetni!

A szemmel való érintkezés után:

A szemet nyitott szemhéjakkal öblítsük ki folyó víz alatt legalább 15 percen keresztül!
Ezután forduljunk (szem)orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le!
A fagyott testrészt, sterilen le kell takarni!
Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz!

Belélegzés után:

A gáz/gőz belélegzése után fellépő panaszok esetén: az érintettet friss levegőre kell vinni és orvosi segítséget kell hívni!

Lenyelés után:

Öblítsük ki a szánkat és igyunk sok vizet!
Ne idézzünk elő hányást, ne hánytassunk!
Azonnal kérjünk orvosi segítséget!

Tanács az orvosnak:**Következő tünetek jelentkezhetnek:**

Lenyelést követő esetleges hányás, ne kerüljön a tüdőbe. Ez fulladáshoz vagy toxikus tüdőödémához és/vagy tüdőgyulladáshoz vezethet.

Ellenszer:

Tüdőödéma profilax. Toxikus tüdő ödéma esetén kortikos szteroid adandó.

Kezelés:

Kortikos szteroid-adagoló aeroszol inhalálás
Tüneti kezelés
Specifikus ellenszer nem ismert

(Folytatása 3 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 2 oldalon.)

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. Nagyobb égés esetén, vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk!
Használjon környezetnek megfelelő oltóanyagot!

Különös veszélyeztetés magától a terméktől, annak égéstermékeitől, vagy a felszabaduló gázoktól:

Hevítés hatására vagy tüzeset esetén egészségkárosító gázok keletkezhetnek.

Különleges védőfelszerelés: Használjon környezettől független levegőbemenettel rendelkező légzőberendezést!

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: vízszugár

További tanácsok:

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell, felhevülés következtében megrepedhet!
Gőze nehezebb a levegőnél, és a talaj közelében szétterjed.
Hő hatására nyomásnövekedés következik be, és megrepedhet a tartály.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbekerülés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést, légzőkészüléket!

Védőfelszerelés nélküli embereket tartsuk távol!
Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
Dohányozni tilos – Minden gyújtóforrás eltávolítandó!
Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést!
Gázát/gőzét ne lélegezzük be!

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Ne engedje csatornába, árokba vagy pincébe jutni!
Közterületre, talajba, élővízbe, csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat!

Tisztítási eljárás / felvétel:

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést!
A kiömlött terméket nem éghető folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, vagy más inert anyag) itassuk fel!
Az összegyűjtött anyagot megfelelő zárt tartályban kell tárolni!
A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot!

Egyéb információ:

Nincs

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

(Folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 3 oldalon.)

Információk a biztonságos kezeléshez:

A tartályt légmentesen lezárva tároljuk!

Kerüljük el a gázképződést!

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Dohányozni tilos – Távolítson el minden gyújtóforrást!

A spray flakont nem szabad 50°C fölé melegíteni, és nem szabad erőszakkal nyitogatni!

Gőze zárt térben a levegővel elegyet képez, ami gyújtóforrás jelenléte esetén robbanáshoz vezethet, ahogyan az üres és tisztítatlan tartályban is.

Tűz esetén a tartályt el kell távolítani a veszélyzónából!

A veszélyeztetett tartályt vízzel hűtsük!

Gőze nehezebb a levegőnél.

Robbanásvédelem:

Éghető folyadék. A veszélyeztetett tartályt vízzel hűtsük!

Biztonsági intézkedések során, gondoskodjunk elektrosztatikus védelemről!

Tárolás:**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tárolandó!

Legyen a padló borítása oldószerálló és vastag!

A padlón ne legyen lefolyó!

Akadályozzuk meg a talajba jutását!

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló anyagtól távol tartandó!

Ne tároljuk gyúlékony anyaggal együtt!

Ne tároljuk éghető és öngyulladásra hajlamos anyaggal!

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Hőtől és direkt napfénytől védve tárolandó!

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**Személyes védőfelszerelés:****Légzésvédelem:**

(Folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 4 oldalon.)

Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék használandó. AX filter.

Kéz védelme:

Vegyszerálló védőkesztyű!

A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló és nem áteresztő a termékkel szemben!

A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell!

A védőkesztyű kiválasztásánál figyelembe kell az átázási időt, az áteresztési tényezőt és a lebomlást!

A bőr védelme érdekében, ajánlott bőrvédőszer használata.

Védőkesztyű anyaga:

Teljes érintkezés esetén:

Nitrilgumiból készült kesztyű.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4\text{mm}$

Részleges / permetező érintkezés esetén:

Butilgumiból készült kesztyű.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7\text{mm}$

A kesztyű minősége ugyanazon alapanyag esetén a gyártótól is függ. Az átázási időre vonatkozó pontos adatot a gyártótól kell beszerezni. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki, ezért használat előtt ellenőrizni kell!

Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

Teljes érintkezés esetén:

Áthatolási idő: > 480 perc (8ó) EN 374

Részleges / permetező érintkezés esetén:

Áthatolási idő: $> 30\text{perc} < 60$ perc (1ó)

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani!

Az időre vonatkozó adatok irányértékek.

Növekvő hőmérséklet esetén, melegített alapanyag, testhőmérséklet stb. és a rétegvastagság csökkenése megnyúlás következtében csökkentheti az áthatolási időt.

1,5-szer nagyobb/kisebb rétegvastagság esetén, duplázódhat/feleződhet a mindenkor áthatolási idő.

Szemvédelem: Oldalt védett védőszemüveg**Bőr- és Testvédelem:** Oldószerálló védőruházat**Higiéniai eljárás:** Tartsuk távol az élelmiszereket, ételt, italt! Munka után mossunk kezet!

Gőzét, gázát ne lélegezzük be! Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést! Munka közben ne dohányozzunk, ne együnk, ne igyunk!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok**Szín:**

Sárgás/világos

(Folytatása 6 oldalon.)

H

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 5 oldalon.)

Forma:	Aeroszol
Szag:	Gyenge
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont (hajtógáz):	-104°C
Öngyulladás:	kb. 400°C
Felső robbanáshatár:	kb. 10,0 Vol. %
Alsó Robbanáshatár:	kb. 1,5 Vol. %
Gőznyomás 20°C-on:	kb. 2.700 hPa
Gőznyomás 50°C-on:	kb. 7.300 hPa
Sűrűség 20°C-on:	0,6 g/cm ³
Oldhatóság:	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik
pH érték:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:

Hőhatás

Láng, szikra

Nyomásemelkedés szétrepedéshez vezet.

A tartály, nyomás alatt áll.

Védjük a közvetlen napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől!

Elhasználás után sem szabad erőszakkal nyitogatni és tűzbe dobni!

Kerüljük az elektromos töltést!

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

Veszélyes reakciók:

Veszélyes bomlástermékek:

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Jelentős LD/LC50 beosztási érték:

Difenil-alkán

Orális LD₅₀ > 2000 mg/kg (Patkány)

Bőrirritáció:

Nincs

Szemirritáció:

Nincs

(Folytatása 7 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 6 oldalon.)

Érzékenységet okoz:

Nincs érzékenységet okozó hatás.

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

- Egészségkárosító

12. Ökológiai információk

Megsemmisítésre vonatkozó adatok (maradandó és lebomló):

Eljárás:

Biológiai felépítés

Ökotoxikus /vízi hatások:

Difenil-alkán:

LC₅₀ (96 h) Hal toxicitás > 10000 mg/l

Difenil-alkán:

EC₁₀ (0,5 h) Baktériumok > 10000 mg/l

További információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály: 1

A vizeket enyhén veszélyezteti.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Termék:

A flakont teljesen ki kell üríteni! A helyi hatósági előírásokat kell figyelembe venni!

Tisztítatlan csomagolások: Hajtógázos palack, nyomás alatt áll ezért nem szabad erőszakosan nyitogatni és 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni! Csak a teljesen kiürült hajtógázos palackot szabad eldobni! Az üres hajtógázos palackot nem szabad tűzbe dobni. A tisztítatlan palackot nem szabad átlukasztani, szétvágni vagy hegeszteni! A csomagolások a mindenkori hatályos előirt helyi/nemzeti előírásoknak megfelelő újrahasznosítás, illetve újra felhasználás alá esnek.



14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföld):

(Folytatása 8 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 7 oldalon.)



Értékelés:	Veszélyes áru
ADR/RID-GGVS/E osztály:	2.1
Veszélyt jelölő szám:	-
UN-szám:	1950
Veszélyességi címke:	3
Rakomány megnevezése:	Hajtógázos csomagolás

Tengeri szállítás IMDG/GGV tengeri:

Értékelés:	Veszélyes áru
IMDG/GGV tengeri-osztály:	2.1
UN-szám:	1950
Csomagolási csoport:	-
EMS-Szám:	F-D, S-U
Tengeri szennyező anyag:	Nincs
Helyes technikai név:	Aeroszol

Légi szállítás ICAO-TI / IATA-DGR besorolás:

Értékelés:	Veszélyes áru
ICAO/IATA-Csoport:	2.1
UN/ID-szám:	1950
Csomagolási csoport:	-
Helyes technikai név:	Aeroszol, gyúlékony

Posta- és futárszolgálat: Német Posta:
1000ccm tárolóedényenként/ 10000ccm csomagonként

15. Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
EG-szám: 285-591-5

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

(Folytatása 9 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: NEOLUB

(Folytatása 8 oldalon.)



F+ Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

- 12 Fokozottan tűzveszélyes
52/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
67 Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak

S-mondatok:**Nemzetközi előírások:****Vízveszélyeztetési osztály:**

WGK 1 (Saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

16. Egyéb információk

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre kell betartani!

Az adatlapot kiállító szerv:

OKBI