



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

1/10

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító : KLEEN-FLO benzines kopogás gátló adalékanyag

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: benzines üzemanyag adalék (dermedés gátló)

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 Forgalmazó cég neve: Novalube Kft.

Cím: 4400 Nyíregyháza, Kállói út 77/a

Telefon: 42/595 265

Fax: 42/595 264

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

42/595 265 (munkanapokon 7.00-15.20.)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató

Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma

+3614766464 vagy +3680201199

2. Veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Flam. Liq. 2 H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xn ártalmas

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembejutva, a bőr kiszáradását okozhatja. (lásd védőfelszerelés).

Biztonságtechnika: F Tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

2.2 Címkézési elemek:

Termékazonosító, kereskedelmi név: KLEEN-FLO benzines kopogás gátló adalékanyag

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: tűzveszélyes, figyelem

Figyelmeztető mondat:



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

2/10

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 351 Feltehetően rákot okoz

H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Megelőzés:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat- Elhárítás

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a 98/2011. (VI.15.) Korm rendeletnek, valamint a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletnek megfelelően.

További jelölési kötelezettség.

Tapintással érzékelhető veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

2.3 Egyéb adat: nem szükséges

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Finomított ásványolaj párlatok és különböző adalékok keveréke.

3.2. Összetevők / veszélyes összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
2-propanol	200-661-7	67-63-0	67/548/EGK: F, Xi	R11, R36, R67	60-100
 			1272/2008/EK: Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H 225, H319, H336	
Dimetil-benzol	215-535-7	1330-20-7	67/548/EGK: Xn, Xi	R10, R20/21, R38	10-30
			1272/2008/EK: Flam.. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226, H312, H315, H332	
Etil-benzol	202-849-4	100-41-4	67/548/EGK:	R11, R20	1-5



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

3/10



F, Xn

1272/2008/EK H225,H332

Flam Liq. 2

Acute Tox. 4

Carc. 2

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

Az R-mondat(ok) és H mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

4.2. Útmutató / információ az orvos számára: nincs további információ

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

Alkalmas oltóanyag: Hab, szén-dioxid, poroltó.

Nem alkalmazható oltóanyag: vízsugár

5.2. Veszélyes bomlástermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

5.4. További útmutató: A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

4/10

6.1 Személyi óvintézkedések: El kell kerülni, hogy az anyag bőrrel vagy szemmel érintkezésbe kerüljön, lásd. még 8. fejezet

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető adszorbenssel (homok, föld, örölt mész, stb.) kell felitatni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

Hivatkozás más fejezetekre: Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás:

7.1. Kezelés: Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését. A kenőanyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

7.2 Tárolás: A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Eredeti, zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

7.3 Specifikus alkalmazás: Termékismertető szerint

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Műszaki intézkedés: Nem szükséges.

8.2 Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek (25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.)

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³

Xilol(ok): ÁK-érték: 221 mg/m³ EU1 CK-érték: 442 mg/m³ b EU1

Etilbenzol: ÁK-érték: 442 mg/m³ b, i I. BEM EU1 CK-érték: 884 mg/m³

8.3. Személyi védőfelszerelés: (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

5/10

8.4. Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

8.5. Kéz védelme: olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő:> 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)

8.6. Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges

8.7. Bőrvédelem: védőruházat, olaj- és szennytaszító

8.8. Egyéb speciális: nem ismert

Általános / higiénés védelmi intézkedés: Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne viseljünk gyűrűt, órát vagy hasonló holmit, amelyek visszatartják az anyagot és bőr reakciót okozhatnak.

A környezeti expozíció korlátozása: Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Halmazállapot: folyékony
- Szín: színtelen, víztiszta
- Szag: enyhe, alkoholos
- Állapotváltozás:
 - Dermedéspont:
 - Forráspont: 82-137°C
 - Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
 - Lobbanáspont:
 - Robbanási határ alsó/felső:
 - Oxidálási tulajdonságok:
 - Gőznyomás (20°C): 33 mmHg
 - Sűrűség 15°C-on (DIN 51757): 0,8 g/cm³
 - Oldhatóság vízben: részben oldódik
 - Oldhatóság egyéb oldószerben:
 - benzin, petróleum, toluol, stb. nincs adat
 - Oktanól/víz megoszlási együttható: nincs adat
 - Kinematikai viszkozitás (MSZ EN ISO 3104): nincs adat
 - pH: nem értelmezhető



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

6/10

10. Stabilitás és reakciókészség:

10.1.Stabilitás:

normál tárolási, mozgatási körülmények között
a termék stabil

10.2. Veszélyes feltételek:

hő és gyújtóforrások,

10.3.Veszélyes anyagok:

erősen oxidáló anyagok, savak, lúgok

10.4 Veszélyes bomlástermékek:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid,
különböző szénhidrogének és korom
keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs
bomlástermék.

Megjegyzés:

11. Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat

Xilol:

Orális: LD₅₀ (patkány) 4300 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 1700 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 47635 mg/l/4 óra

Etilbenzol:

Orális: LD₅₀ (patkány) 3500 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 15354 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 17,2 mg/l/4 óra

11.2 Irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: irritatív (komponensek alapján)

11.3 Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

11.4 Krónikus toxicitás: nem ismert

11.5 Egyéb adatok, specifikus hatások:

A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket nem tartalmaz.

L megjegyzés: Az alapolaj(ok) 3 %-nál kevesebb DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346),
így a 67/548/EGK irányelv NOTA L-ben és a 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. sz.
melléklet L megjegyzésében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású
anyagként.

Rákkeltő hatás: rákkeltő hatású lehet (komponensek alapján)

Mutagén hatás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

7/10

12. Ökológiai információk:

12.1. Mobilitás: Vízben részben oldódik.

Lebomlási képesség/perzisztencia: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biolebonthatóság: Nem állnak rendelkezésre adatok

Akkumulációs potenciál: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Ökotoxicitás:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Xilol:

vízi organizmusok:

Hal (Lepomis macrochirus), LC50: 13,1-16,5 mg/l/96 óra

(Oncorhynchus mykiss), LC50: 13,5-17,3 mg/l/96 óra

(Pimephales promelas), LC50: 23,53-29,97 mg/l/96 óra

(Lepomis macrochirus), LC50: 32 mg/l/96 óra

(Poecilia reticulata), LC50: 30,26-40,75 mg/l/96 óra

(Ciprinus carpio), LC50: 780 mg/l/96 óra

Daphnia: LC50: 0,6 mg/l/48 óra

EC50: 3,82 mg/l/48 óra

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

Bioakkumulációs képesség

Log Pow 2,77-3,15

Etilbenzol:

vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss), LC50: 11,0-18,0 mg/l/96 óra

(Pimephales promelas), LC50: 7,55-11 mg/l/96 óra

(Lepomis macrochirus), LC50: 32 mg/l/96 óra

(Poecilia reticulata), LC50: 9,6 mg/l/96 óra

Daphnia: EC50: 1,8-2,4 mg/l/48 óra

Alga: EC50: 1,7-7,6 mg/l/96 óra

EC50: 2,6-11,3 mg/l/72 óra

EC50: 4,6 mg/l/72 óra

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

Bioakkumulációs képesség Log Pow 3,118

Biológiai oxigénigény: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kémiai oxigénigény: Nem állnak rendelkezésre adatok.

Nehézfém tartalom: nem tartalmaz

PCB, PCT és klórozott CH: nem tartalmaz



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

8/10

12.3. Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.

13. Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Termék- és göngyöleg hulladék

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ezért olyan céghez kell szállítani, amely a felhasználás, kezelés vagy raktározás tekintetében jogosítvánnyal rendelkezik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben, az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak irányadóak.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 07 01*

Tüzelőolaj és dízelolaj

Göngyöleg hulladék:

termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. Rendelet előírásait betartva.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 15 01 10*

13.2 Szennyvíz: A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, illetve közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Nemzetközi szabályozás [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Szárazföldi ADR/RID szállítás:

nem jelölésköteles

IMDG tengeri szállítás:

nem jelölésköteles

Légi szállítás:

nem jelölésköteles

További információ:

szállítása nem veszélyes, nem kell különleges kezelésben részesíteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

9/10

15. Szabályozási információk:

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet valamint az 1272/2008/EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk:

- Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, de nem szavatolnak bizonyos terméktulajdonságokat. Nem jelentenek garanciát a termék jellegére, sem minősítést, tehát nem képez reklamációs alapot. A terméket a kötelező előírások, valamint a gyakorlat és a munkahigiénia követelményei szerint kell szállítani, raktározni és használni.
- Termékünk felhasználójának saját magának kell felelősséget vállalnia a meglévő törvények és szabályok figyelembe vételére vonatkozóan.
- A fent leírt információt nem lehet a termék más anyagokkal való keverése esetén felhasználni.
- A fenti információk alkalmazását, illetve a termék felhasználását a gyártó nem ellenőrzi, ezért a felhasználó kötelessége, hogy az anyaggal biztonságosan járjon el.

Ez a biztonsági adatlap a 1907/2006 és 1272/2008 EK irányelvek szerint és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R és H-mondat(ok) teljes szövege:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006 EK és a 1272/2008/EK irányelv, valamint a 44/2000.(XII. 27.)

EüM rendelet szerint)

A kiállítás kelte: 2014.november 5.

Változat száma: 1

Felülvizsgálva:

10/10

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Felülvizsgálva

Fejezet

Változtatás tárgya

Dátum

Változatszám

Nyíregyháza, 2014. november 5.