



1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
 - 1.1 Termékazonosító: **Hexol HEXBLUE**
 - 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: adalék dieselmotoros járművekhez
Ellenjavallt felhasználás: bármilyen más felhasználási mód a javasolton kívül tilos.
 - 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
S.C. HEXOL LUBE S.R.L.
Paleu község, Ardealului utca 1A, Bihar megye
Telefon/Fax: 0259 449203/428299
 - 1.4. Sürgősségi telefonszám
0259-454216; 0259-449203; munkanapokon 8-16 óra között.
2. A veszély meghatározása
 - 2.1. A keverék osztályozása
A keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Nem besorolt.
 - 2.2. Címkézési elemek
Címkézési elemek a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:
P 273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P 501: A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.
 - 2.3. Egyéb veszélyek
Ha betartja a tárolási és kezelési óvintézkedéseket, akkor nincs ismert veszély.
3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
 - 3.2. Keverékek

Megnevezés	Nr. CE	Nr. CAS	Nr. REACH	Kockázati mondat (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Karbamid	203-315-5	57-13-6	-	-	Max. 32.5

A kockázati mondatok teljes szövege megjelenik a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések
 - 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.
Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. A légzés leállásakor végezzünk mesterséges lélegeztetést. Akadozó légzésnél adjunk oxigént. Hívjunk orvost.
Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. 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 a szemhéjak széthúzása mellett. 30 percig pihentessük a szemet. Panasz esetén (vörösödés, égő érzés, vörös-homályos látás, duzzanat) forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: A száját azonnal öblítsük ki. Itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! Spontán hányáskor a fejet előre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Hívjunk orvost.
 - 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Nincs adat
 - 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.
5. Tűzvédelmi intézkedések



- 5.1. Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
Hab, szén-dioxid, poroltó.
Nem alkalmazható oltóanyag:
Nagynyomású vízszugár.
- 5.2. A keverékekből származó különleges veszélyek
A nagy meleg a tároló edény robbanásához vezethet.
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid és más szerves vegyületek keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.
További útmutató:
A tároló tartályok és környezetük vízpermettel hűtendők.
A monoetilén-glikol gőz nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.
6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. fejezetet.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens). szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.
Kiömlés élővízbe: vízzel elegyedik. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más fejezetekre:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.
7. Kezelés és tárolás
- 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi-, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.
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.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.



Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

A tárolás galvanizált/horganyzott tartályban nem javasolt.

Tárolási hőmérséklet: 0 – +40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Adalék dieselmotoros járművekhez.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem ismert.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem: légzőkészülék nem szükséges

Kéz védelme: vegyszerálló kesztyű. Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: védőszemüveg szükséges

Bőrvédelem: védőruházat (vegyyszerálló)

Egyéb speciális: nincs adat

8.3. A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	nincs
pH	9-10
Olvadáspont	133
Forráspont tartomány	min. 103
Fagypon	-11°C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság	nincs
Felső gyúlékonysági határ	nincs
Also gyúlékonyság határ	nincs
Gőznyomás, 20°C-on	23 mbar
Gőzsűrűség	nincs
Sűrűség, 15°C-on	1.087-1.09 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	oldódik vízben
Oktanól/víz megoszlási együttható	nincs adat
Öngyulladás	nincs
Lebomlási hőmérséklet	100°C
Kinematikai viszkozitás 100°C-on	1.4 mPas
Robbanási tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Oxidálási tulajdonságok	nem oxidál

9.2. Egyéb információk:

Oldódik vízben, alkoholban, ecetsavban, acetonban, gliceriben, stb. Részben oldható éterekben.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.



10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:
Közvetlen hő- és gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószeres, bázisok és savak..

10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Égés során mérgező gázok keletkeznek(szén-monoxik, szén-dioxid)

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

-oralális	LD50 (patkány)	>2630mg/Kg
-dermális	LD50 (nyúl)	>3540mg/Kg

Bőrirritáció:

Nem irritáló.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem szenzibilizáló.

Mutagenitás:

Nem ismert, ill. nem mutagén.

Rákkeltő hatás:

Nem ismert, ill. nem rákkeltő.

Reprodukción károsító:

Nem ismert, ill. nem reprodukció károsító.

STOT – egyszeri kitételnek

Nem ismert.

STOT – ismételt kitételnek

Mérgező, vese problémákat okoz.

Aspirációs veszély:

Nem ismert.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

-oralális	LD50 (patkány)	>2630mg/Kg
-dermális	LD50 (nyúl)	>3540mg/Kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Enyhén lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Lehetséges alacsony bioakkumuláció.

12.4. Mobilitás talajban:

Lehetséges magas talajmobilitás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék és göngyöleg hulladék kezelése

A használt terméket, kód 13 02 05*, veszélyes hulladékként kell kezelni. Össze kell gyűjteni és át kell adni egy autorizált gyűjtőnek. A termékek PCB és halogénmentesek.

A göngyöveget, kód 15 01 10*, veszélyes hulladékként kell kezelni. Össze kell gyűjteni és át kell adni egy autorizált gyűjtőnek.

13.1.2. Információk a hulladék kezeléséhez



A hulladék felszámolása esetében tartsa be az aktuális törvényeket.

13.1.3. Információk a kanalizálásba történő ürítésre

Tilos a kanalizálásba önteni.

13.1.4. Más javaslatok az eliminációhoz

A hulladék felszámolása esetében tartsa be az aktuális törvényeket.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. ONU szám

Nem szükséges.

14.2. Helyes ONU elnevezés a szállításhoz

Nem szükséges.

14.3. Veszélyességi osztályozás a szállításhoz

Nem szükséges.

14.4. Csoportos csomagolás

Nem szükséges.

14.5. Veszélyek a környezetre

Nem szükséges.

14.6. Speciális figyelmeztetések a felhasználónak

Nem szükséges.

14.7. Nagymennyiségű szállítás esetén a II. MARPOL 73/78 –nak megfelelően és IBC kód

Nem szükséges.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 94/33/EK Irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről
- 92/85/EGK irányelv – A várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedésekről
- 1272/2008/EK (CLP) rendelet
- Legea nr. 360/2003 a veszélyes vegyi anyagokra és preparátumokra vonatkozóan.
- Legea nr. 263/2005 a Legea nr. 360/2003 kiegészítésére a veszélyes vegyi anyagokra és preparátumokra vonatkozóan.
- HG 856/2002 a hulladékokra, veszélyes hulladékokra és hulladék adminisztrációra vonatkozóan.
- HG 188/2002 a szennyvíz kezelésére vonatkozóan.
- HG 352/2005 a HG 188/2002 kiegészítésére szennyvíz kezelésére vonatkozóan.
- HG 235/2007 használt olajok adminisztrációjára vonatkozóan.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló veszélyességi mondatok teljes szövege:

P 273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 501: A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak.

A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik



HEXOL LUBE SRL

**BIZTONSÁGI ADATLAP
HEXOL HEXBLUE**

Dátum: 29.05.2015

Változat: 1

Felülvizsgálat: 1

Oldal: 6 / 6

termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

