

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

MANNOL Szélvédőmosó koncentrátum (-70°C)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Szélvédő tisztító folyadék

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:



GHS02 láng

Flam. Liq. 3: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Szemirrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre: A terméket az "EU általi Általános Osztályozási Útmutató" legújabb verziója szerint kell felcímkézni. Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az érvényes EK listáknak. Ez kiterjesztett, de az információk a szakirodalomból származnak és a beszállító vállalatok által szolgáltatott információból.

2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.26.

1272/2008/EK irányelvek

A termék osztályozott és címkézett a CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS07 GHS02

-Figyelmeztetések:

Figyelem

-Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

-Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz CO₂ por, vagy víz spré használandó

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

-Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a megfelelő törvényeknek és szabályoknak megfelelően és a termék tulajdonságainak megfelelően lásd 13. szakasz.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes komponensek:

Összetevő	Koncentráció (m/m%)	Regisztrációs szám	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Etanol	50-100	01-2119457610-43	200-578-6 / 64-17-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Etán-1,2-diol	3-10	01-2119456816-28	203-473-3 / 107-21-1	Acute Tox. 4, H302
Glicerol	3-10	-	200-289-5 / 56-81-5	-
Anionos felületaktív anyagok, színező anyagot, parfümök	<5	-		

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre. Alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Ne alkalmazzon semmilyen szájból szájba módszert, ha a beteg lenyelte az anyagot. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szem kontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőr kontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: TILOS HÁNYTATNI. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés: A termékből képződött olajköd szokatlanul magas koncentrációjának hosszan tartó belélegzése orr és a tüdő irritációt, fejfájást, hányingert vagy álomosságot okozhat.

Bőr: Hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés allergiás reakciókat válthat ki, mint pl. pirosodás, kiütés és bőrgyulladás.

Szem: Hosszan tartó szemmel való érintkezés irritációt, pirosodást vagy kellemetlen érzetet okozhat.

Lenyelés: Ha több, mint egy-két falatot lenyelnek, hasüregi fájdalom, hányinger vagy hasmenés következhet be. Az anyag bejuthat a tüdőbe lenyelése vagy hányás során. Ez tüdőödémát és kémiai tüdőgyulladást eredményezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO₂). Ha a kifolyás vagy szivárgás nem gyulladt meg, alkalmazzon vízpermetet a gőzök elosztatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelme érdekében.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Mérgezés gázok köztük a szén-monoxid, szén-dioxid, kén és nitrogén-oxidok, füst, és más égéstermékei tökéletlen égésnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

Tűzoltási eljárás

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningen vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

6. **SAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Ne érintse meg a sérült tároló edényeket vagy a kiömlött anyagot, ha nem visel megfelelő védőfelszerelést. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

Sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Szellőztesse ki a területet, ha a kiömlés szűk, dohos és rosszul szellőző térben van. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Tisztítsa meg a kiömlést amilyen gyorsan csak lehet, betartva a személyi kitétségi/ személyi védelmi követelményeket. Használjon homokot, diatomitot, savas megkötő anyagokat, univerzális megkötő anyagokat, fűrészport a tisztításhoz. Alkalmazzon megfelelő tisztítási technológiákat, mint pl. a tűzoltó anyagokkal való felszívás vagy szivattyúzás.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre.

Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében.

Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

7. **SAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A robbanás és tűz elleni védelemre vonatkozó információk:

Tartsa távol a gyújtóforrásokat. – Ne dohányozzon. Védekezzen az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Mosson kezet használat előtt és után. Kerülje el a hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést. Kerülje el a gőzök belélegzését. mindig szorosan zárja le a tárolót használat után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktáraknak és feltöltő helyeknek megfelelőeknek kell lenniük az érvényes jogszabályoknak. Tartsa a tárolóedényeket zárt állapotban, ha nincsenek használatban. Kerülje el a hőhatásnak való kitettséget. Tárolja környezeti hőmérsékleten. Ne tárolja robbanóképes anyagok, sűrített, folyékony vagy nyomás alatti gázok, gyúlékony folyadékok vagy oxidáló hatású anyagok környezetében. Információ Egy közös tárolóban való tárolása: TRGS 510

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

64-17-5 etanol:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
115.	ETIL-ALKOHOL	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	7600		IV.

TWA (Nagy-Britannia)

Hosszú távú érték: 1920 mg/m³, 1000 ppm

107-21-1 etán-1,2-diol:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.26.

119.	ETILÉNGLIKOL	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	107-21-1	52	104		b, i	I. EU1
------	--------------	-------------------------------------	----------	----	-----	--	------	-----------

IOELV (Európai Unió) TWA (Nagy-Britannia)

Rövid ideig tartó adat: 104 mg/m³, 40 ppm

Hosszú távú érték: 52 mg/m³, 20 ppm Skin

Rövid ideig tartó adat: 104** mg/m³, 40 ** ppm Hosszú távú érték: 10*52** mg/m³, 20** ppm

Sk* szemcsés** gőz

56-81-5 glicerin:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
-	-	-	-	-	-	-	-

TWA (Nagy-Britannia)

Hosszú távú érték: 10 mg/m³

Biológiai határértékek:

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

DNEL:

Nem elérhető

PNEC:

Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjenek túl a határértékeket.

A szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni, ami a levegőben lévő káros anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,7 mm

Penetrációs idő a kesztyűanyagon: Áteresztési érték: ≤ 480 perc

A meghatározott behatolási idők az EN 374 III. része szerint, nem teljesülnek a gyakorlati feltételek között. Ezért a maximális hordási idő, legyen az, ami megfelel az ajánlott kitettségi idő 50% -ának.

Bőr/testvédelem: Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiaileg ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

Légvédelem: Normális esetben nincs szükség légzésvédő eszközökre. Használja jól szellőző területen. Ha szükséges, használjon elszívó berendezést, egyéb műszaki szabályzó eszközt hogy a légszennyezettség szintjét az ajánlott határérték alatt tartsa. Ha gőz vagy köd keletkezik, használjon megfelelő jóváhagyással rendelkező légzőkészüléket, amely megfelel az EN 405 kritériumainak.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

Környezetvédelmi expozíciós ellenőrzések:

Olajfilmet képezhet, ami megakadályozza a víz oxigénnel való ellátását és ártalmas hatású lehet a vízi szervezetekre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Kék
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Kellemetlen
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	78°C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	23°C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	A termék nem gyúlékony
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 3.5 tf% Felső: 15.0 tf%
Gőznyomás 20 °C-on:	57 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	0,925 g/ml
Oldhatóság vízben:	Teljesen elegyedik
Szerves oldószerek:	62.5 %
Víz:	37.2 %
Szárazanyag-tartalom:	0.3 %
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	400°C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Mindazonáltal, levegő/gőz keverék

robbanóelegyet alkothat.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Ez az anyag várhatóan nem lép reakcióba normális hőmérsékleten és nyomáson.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Nem áll rendelkezésre információ
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre információ
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nincs

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei
Akut toxicitás:

64-17-5 Etanol:

Orális, Inhalatív

LD₅₀ 7060 mg/kg (patkány)

LC₅₀/4 h 20000 mg/l (patkány)

Szemérintkezési toxicitás: Várhatóan irritációt okoz. Véletlenszerű szemmel való érintkezés esetén minimális irritációt vagy pirosodást okozhat. Tanulmányok alapján az adalékanyag a teljes keverékben, várhatóan nem okoz szemkárosodást.

Bőrérintkezési toxicitás: Várhatóan nincs bőrirritáló hatása. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget és dermatitist okozhat. Ha a termék bejut a bőr alá, komoly sejtkárosodást, sejtpusztulást okozhat.

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Várhatóan bőr vagy légzőszervi irritáló hatása nincs. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a benedvesedett ruházattól dermatitist okozhat.

Sejtcella Mutagenitás: nem áll adat rendelkezésre..

Karcinogenitás: nem áll adat rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás: nem áll adat rendelkezésre.

STOT-egyszeri kitétség: nem áll adat rendelkezésre.

STOT-többszöri kitétség: nem áll adat rendelkezésre.

Belélegzési toxicitás: nem áll adat rendelkezésre.

Egyéb toxikológiai hatások: Nem áll adat rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Vízi szervezetekre: Nincs további elérhető érdemi információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Ez az anyag könnyen biolebbontható. Nincs további elérhető érdemi információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs további elérhető érdemi információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti. Ne engedjük bele hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A felületaktív anyag (ok) ebben a készítményben megfelel (nek) a biológiai lebomlási kritériumoknak megállapított EK rendeletnek.

648 / 2004/EK a detergensekre. Az adatok ezt alátámasztják.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további elérhető érdemi információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.

Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő: 07 01 04*

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

ADR UN1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



ADR
osztály
címke
3 Gyúlékony folyadékok. 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR III

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék
Kemler szám: 30

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

Szállítási / egyéb adatok:

ADR
Korlátozott mennyiség (LQ): 5L

Szállítási kategória: 3

Alagútkorlátozási kód: D/E

ENSZ „Modell rendelet”:
UN1987, ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)), 3, III

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Országos előírások

Műszaki utasítások (levegő):
Osztály részarány%
Wasser NK 35,7
64,0

Víz veszélyességi osztály:
Víz veszélyességi osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról
7. 648/2004/EK rendelt a detergensokról, összetevők címkézéséről

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

BGR 190 (felhasználási szabályoknak megfelelő légzésvédő)

BGR 192 (felhasználási szabályoknak megfelelő a szem és az arc védelme)

BGR 195 (felhasználási szabályoknak megfelelő védőkesztyű)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H319** Súlyos szemirritációt okoz.**RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:**

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC ₅₀	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE ₅₀	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége