

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

OIL Téli szélvédőmosó „Lime”

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Lakossági felhasználásra.

Azonosított felhasználás: gépjárművek téli szélvédőmosója.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ENERGY-ZOL Kft.

H-2336 Dunavarsány, Nagyvarsányi u. 155.

Tel.: +36 30 94 00 993

1.3.1. Felelős személy neve: Zoltán Attila
E-mail: energyzol@invitel.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquid 2 – H226

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: -



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P301 + P311 – LENYELÉS ESETÉN: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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.

P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hívős helyen tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

Illatanyag

Konzerválószer (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, octylisothiazolinone)

2.3. Egyéb veszélyek:

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	max. 30	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	-	4-8	F; Xi	11-36-67	GHS02 Veszély GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	-	max. 3,5	Xn	22	GHS07 Figy.	Acute Tox. 4	H302

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

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

Tartalmaz: illatanyag, konzerválószer (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, octylisothiazolinone).

4. **SZAKASZ: 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!

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget és itassunk vizet sérülttel.
- Forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára.
- Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni.
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett.
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belégzése szédülést, fejfájást, bódultságot, részegséget okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kiseb tüz esetén por vagy szén-dioxid, nagyobb tüz esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűzveszélyességi osztály: „Tűz- és robbanásveszélyes”, „B”

Tűzveszélyességi fokozat: II

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradványok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, univerzális folyadék megkötő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését, gőzeinek belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Megfelelően szellőztetett, hűvös helyen, az eredeti, zárt, felcímkézett edényben, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 30 °C alatti hőmérsékleten.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, peroxidoktól, sav-kloridoktól, anhidridektől, alkálifémektől elkülönítve tárolandó.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gépjárművek szélvédőjének tisztítása, ablaküvegek, tükrök tisztítása.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m³; CK-érték: 104 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Lakossági felhasználás esetén védőfelszerelés használata nem szükséges, a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek, permetének belélegzését kerülni kell.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés-veszély esetén védőszemüveg használandó (MSZ EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott. Anyaga: super latex (EN 374-1).
- Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, (etilén-glikol esetén A+P3) A jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárgás-zöld folyadék		
2. Szag:	citrom		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	7,0-9,0	20 °C	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	~ 83 °C		
7. Lobbanáspont:	30 °C	nyílt téri	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 3,3 térf.% felső: 19 térf.%		etil-alkoholra vonatkozó irodalmi adat
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		

14. Oldékonyság(ok): vízben teljes mértékben elegyíthető
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
16. Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
18. Viskozitás: nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem
robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:
Sűrűség (20 °C): 0,85-0,97 g/cm³
Gyulladás hőmérséklet: 425 °C
- 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Gyújtóforrás, nyílt láng, hőforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószerektől, peroxidoktól, sav-kloridoktól, anhidridektől, alkálifémektől elkülönítve tárolandó.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.
- 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrozív/bőrirritáció: nem irritáló (összetevők adatai alapján).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritáló (összetevők adatai alapján). Megjegyzés: irritációt okozhat szembe, bőrre, nyálkahártyára jutva.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (összetevők adatai alapján).
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert mutagén hatás.
Rákkeltő hatás: nem ismert rákkeltő hatás.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert reprodukció károsító hatás.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
LD₅₀ (orális, patkány): 21000 mg/kg
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):
LD₅₀ (orális, patkány): 2000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, nyúl): 2000 mg/kg
Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):
LD₅₀ (orális, patkány): 7712 mg/kg
LD₅₀ (dermális, egér): > 3500 mg/kg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 2,5 mg/l/6 h
LD₅₀ (intrapertoneális, patkány): 5010 mg/kg
LD₅₀ (szubkután, patkány): 2800 mg/kg
LD₅₀ (intravénás, patkány): 3260 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
LC₅₀ (halak): 8140 mg/l/48 h
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):
LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus): > 100 mg/l/48 h
EC₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l/48 h
Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1):
LC₅₀ (Pimephales promelas): 72860 mg/l/96 h
EC₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l/48 h
EC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 6500-13000 mg/l/96 h
EC₂₀ (aktív iszap): > 1995 mg/l/ 30 perc
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Irodalmi adatok alapján az alapanyagok könnyen lebonthatók.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Bioakkumuláció nem várható (az összetevők adatai alapján).
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: vízben jól oldódik.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem szükséges.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem szabad nagy mennyiségben hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A keverék hulladéka, ill. az elhasznált keverék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
* veszélyes hulladék
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.
Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerral együtt.
Ajánlott hulladékkezelési módszer: a keverék hulladékának ártalmatlanítása biológiai kezeléssel vagy égetéssel történhet.
A tisztítatlan csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1170
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Bárca: 3

Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Mennyiségi korlátozás (LQ): 5 L

Alagútkorlátozási kód: D/E

Veszélyességi kód: 30

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincs.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által (2013. 01. 11. verzió3) kiállított biztonsági adatlap

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq. 3, H226

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 10** – Kevésbé tűzveszélyes
- R 11** – Tűzveszélyes
- R 22** – Lenyelve ártalmas
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

