

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

FLASH - GYÚJTÓS ZSELÉ

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

Gyújtóanyag beépített kályhához és holland sütőhöz. Lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FÁRSZER FÁRBÁS GÁBOR EGYÉNI VÁLLALKOZÓ

H-6400 Kiskunhalas, Szénás utca 15.

Tel.: +36 77 522 764

Fax: +36 77 422 761

A gyártó adatai:

BOOMEX

Produktions- u. Handelsges. chem. techn. Artikel mbH

Ostufenerstraße 4, D-45356 Essen

Tel.: +49-201-52324-0

Fax: +49-201-52324-131

E-Mail: info@boomex-germany.com

1.3.1. Felelős személy neve: Bresák Gyula
E-mail: bresak@merchandi.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:

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 11 – Tűzveszélyes

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

Kereskedelmi név: **FLASH - GYÚJTÓS ZSELÉ**

Veszélyes összetevők: Izopropil-alkohol



GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

Szemmel és bőrrel érintkezve, lenyelve magas koncentrációban: irritáció lehetséges.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Az termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB besorolás kritériumait.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: kis mennyiségű, veszélytelen adalékokat is tartalmaz.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	50-80	F	11	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	-	15-20	F; Xi	11-36-67	GHS02 Veszély GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános útmutatás: az elsősegélyt nyújtó ügyeljen a saját védelmére.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén: aspirációs veszély!
- Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- Itassuk meg a sérültet kis kortyokban bőségesen vízzel (hígító hatás).

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légúti irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Cseréljük le a szennyezett ruházatot.
- Azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal.
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet óvatosan szemzuhannyal vagy vízzel.
- Panaszok jelentkezése esetén, vagy tartós fennállásuk során forduljunk szemész szakorvoshoz.
- Ne használjunk semlegesítő szert.

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

Szemmel és bőrrel érintkezve, lenyelve magas koncentrációban: irritáció lehetséges.

Nagy mennyiség lenyelése esetén: aspirációs tüdőgyulladás, szívtevékenység felgyorsulása, központi idegrendszer depressziója, szédülés, görcs, fejfájás, bódultság, hányinger, tudatzavarok (további információkért lásd a 11. szakaszt)

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

Tüneti kezelés.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. **Oltóanyag:**
- 5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**
Alkalmazzunk a környező tűznek megfelelő oltóanyagot.
Vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, BC-por.
- 5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**
Teljes vízszugár.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
Tűz esetén keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj mentén terjednek. A gáz/gőz a levegővel gyúlékony elegyet képezhet.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A keletkező gőzöket csapassuk le vízpermettel.
A szennyezett oltóvizet gyűjtsük elkülönítve.
A veszélyzónában tartózkodó emberek védelmére és a tárolóedények hűtésére alkalmazzunk vízpermetet.
- 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:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Ne lélegezzük be a gázt/füstöt/gőzt/aeroszolt.
Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.
Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.
Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük a csatornába vagy a felszíni vizekbe jutni.
Ne engedjük a talajba/altalajba jutni.
A vizek, a talaj vagy a csatornahálózat elszennyeződése esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Szedjük fel nedvességmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag), majd a felszedett anyagot gyűjtsük az arra kijelölt edénybe, ártalmatlanítsuk a 13. szakasz előírásai szerint. A szennyezett felületeket és tárgyakat a környezetvédelmi előírások betartása mellett tisztítsuk meg.
- 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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Nyílt kezelés során használjunk helyi elszívással rendelkező berendezéseket (pl.: gyártás és áttöltés során).
A gázt/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzük be.
Nem szabad a csatornába engedni.
A hulladékot és a tárolóedényeket biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell cserélni.
Műszaki intézkedések:
Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő, gondoskodni kell a munkaterület megfelelő szellőztetéséről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Csak antisztatikusan kialakított (szikramentes) eszközöket használjunk.
Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
A biztonságos tárolás feltételei:
Tartsuk szorosan lezárva, egy hűvös, jól szellőző helyen.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről a padló szintjén.
Napsütéstől és hőforrásoktól óvjuk.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Hőtől, víztől, gyújtóforrásoktól, savaktól, oxidálószerektől távol tartandó.
Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tűzbiztos tároló hely szükséges.
Nem összeférhető anyagok: savak, oxidálószeresek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**
Gyújtóanyag beépített kályhához és holland sütőhöz.

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

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nyílt kezelés során alkalmazzunk helyi elszívással rendelkező berendezéseket (pl.: gyártás vagy áttöltés során).

A gázt/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzük be.

A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal vegyük le.

Használjunk bőrvédő krémet megelőző kézzvédelemként.

A munka végeztével mossunk kezet és arcot.

Ne együnk és igyunk munka közben.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó butilgumi, viton, neoprén vagy tetrafluor-etilén anyagból (nem alkalmas anyagok: polietilén, nitrilgumi, PVA és PVC). A fent megnevezett kesztyűk vegyszerállóságát ajánlott a specifikus felhasználásra vonatkozóan a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges, nem megfelelő szellőztetés esetén viseljük „A” típusú szűrővel ellátott gázmaszkot. Magas koncentrációk esetén viseljük friss levegős légzőkészüléket.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

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:	sárga folyadék	
2. Szag:	alkoholos	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	

- | | |
|---|------------|
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| 7. Lobbanáspont: | 13-16 °C |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat |
| 9. Tűzveszélyesség: | nincs adat |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat |
| 12. Relatív sűrűség: | nincs adat |
| 13. Oldékonyság: | nincs adat |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| 15. Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| 16. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| 17. Viskozitás: | nincs adat |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat |
| 19. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |
- 9.2. Egyéb információk:
Sűrűség (20 °C): 0,851-0,865 g/cm³
Gőzsűrűség: > 1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Normál környezeti körülmények mellett nem várhatóak veszélyes reakciók.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Rendeltetésszerű használat esetén nem várhatóak veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől, nedvességtől távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, oxidálószeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem besorolt.
Irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem szerepel rákkeltő anyagokat tartalmazó listán (IARC, EG, TLV, MAK).
Mutagenitás: nem szerepel mutagén anyagokat tartalmazó listán (EG, MAK).
Reprodukciót károsító tulajdonság: tartalmaz olyan anyagot, ami vélhetően károsítja a termékenységet;
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Aspirációs veszély: nem besorolt
MAK- szoptatási kategória: C
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
LD₅₀ (orális, patkány): 6200 mg/kg (IUCLID)
LC₅₀ (inhalatív, patkány): 95,6 mg/l/4h (RTECS)
- 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:
A termékre nincs adat.
Etil-alkoholra: (CAS-szám: 64-17-5)
Magas koncentrációk belégzése esetén: száraz torok/torokfájás, köhögés, légúti irritáció, ornyálkahártya irritáció, légzési nehézségek, központi idegrendszer depressziója, lenyeléshez hasonló tünetek.
Nagy mennyiség lenyelése esetén: aspirációs tüdőgyulladás lehetséges, vörös bőrszín, hőemelkedés, nedves/nyirkos bőr, ingerültség/nyugtalanosság, szívrozás felgyorsulása, központi idegrendszeri depresszió, szédülés, bódultság, fejfájás, részegségre hasonlító állapot, hányinger, hányás, reakciókészséggel kapcsolatos zavarok, koordinációs zavarok, kényszerképzetek, módosult fájdalomérzékelés, szívritmuszavarok, tudatzavar, remegés, görcsök/kontrollálatlan izom-összehúzódások, tág pupillák.
Szemmel érintkezve: vörösség, fokozott könnyezés.
Bőrrel érintkezve: enyhe irritáció.
Ismételt vagy hosszabb idejű expozícióból származó súlyos hatások:

Száraz bőr, gyomor- és bélpanaszok, májkárosodás/megnagyobbodás, változások a vérképben, vérkeringésre gyakorolt hatások, vérnyomás emelkedése, idegrendszeri károsodás, viselkedési zavarok, tájékozódási zavarok, módosult túlérzékenységi reakciók, remegés, csontkárosodás, endokrin rendszer károsodása, leromlott immunrendszer.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- 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 összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):
LC₅₀ (Salmo Gairdneri / Oncorhynchus Mykiss): 13000 mg/l/96h
EC₅₀ (Algae): 5000 mg/l/72h
EC₅₀ (Daphnia magna): 9268-14221/48h (IUCLID)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): Log Pow: -0,31
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Vízben oldható.
VOC: > 70 %
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB besorolás kritériumait.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ártalmatlanításuk a hatsági előírások szerint.
A hulladéklerakás nem megengedett.
Hulladékjegyzék-kód (termék, termékmaradványok):
07 01 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.
*: veszélyes hulladék
- 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:
1987
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ALKOHOLOK, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
Osztályozási kód: F1
Különleges előírások: 274 601 640C
Korlátozott mennyiség: 1L
Szállítási kategória: 2

Bárca: 3
Veszélyt jelző szám: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E
EMS: F-E; S-D
IATA – különleges előírás: A3
IATA – csomagolási utasítás – utasszállító: 353
IATA – csomagolási utasítás – teherszállító: 364
IATA – maximális mennyiség – utasszállító: 5L
IATA – maximális mennyiség – teherszállító: 60L
Utasszállító LQ: Y 341
Engedményes mennyiség: E2

14.4. Csomagolási csoport:

II.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Maximális mennyiség a belső csomagolásban: 1 l / a csomagok maximális mérete: 30 kg (az LQ szabályzás alkalmazásához);
A termék az ADR 3.4 alapján engedményes, ha a mindenkori belső csomagolás kevesebb, mint 1 liter és maga a csomag kevesebb, mint 30 kg terméket tartalmaz (kombinált csomagolás). A csomagokat a 1987-es UN számmal kell megjelölni.

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) szülő 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 hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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: nem áll rendelkezésre adat.

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

R 11 – Tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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 adatlap letöltése

