

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Ragasztóspray erős
Cikkszám: 40430 / 430

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

Ragasztó foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Carlofon Chemie Kft.

1173 Budapest, Pesti út 28/a

Tel.: +36-1-363-3744

Fax: +36-1-220-5180

1.3.1. Felelős személy neve: Pitters Richárd
E-mail: carlofon@carlofon.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. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Flam. Aerosol 1

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

GHS02



GHS07



VESZÉLY

GHS09



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok:**

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 - Permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat; Propán; Izobután



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 - Permet belélegzése tilos.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

„3”

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket képeznek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag: nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének	64742-49-0	265-151-9	-	25-50	F; Xn; N	11-65- 38-67- 51/53	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H315 H411
Propán	74-98-6	200-827-9	-	10-25	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	25-50	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

LENYELÉS:

Teendők:

- Nem alkalmazható.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés nehézkes, azonnal forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ha a szem irritációja folytatódik, forduljunk szemorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid. A tűznek kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Víz sugar.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

Ne használjunk erős vízugarat, mert az a tűz továbbterjedését okozhatja. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Tűz / magas hőmérséklet esetén veszélyes / mérgező füst keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A vegyi anyagokat érintő tüzesetekre vonatkozó szabvány eljárásokat tartsuk be. Az oltási intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel. Ne lélegezzük be a robbanás és égés során keletkező gázokat. Használjunk vízpermetet a nyitott tartályok hűtésére. A szennyezett oltóvizet különítsük el, és ne engedjük csatornába. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet ártalmatlanítsuk a helyi előírásoknak megfelelően. Ügyeljünk arra, hogy elkerüljük a visszalobbanást. Mivel a hőmérséklet emelkedésével a gőznyomás megnő, az edények felrobbanhatnak.

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:

Az óvintézkedéseket lásd a 7. és a 8. szakaszban. Használjunk személyi védőfelszerelést. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Kerüljük a szemmel való érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstről, különösen zárt térben. A személyzetet azonnal vigyük biztonságos területre. Kerüljük a gőzök vagy köd belégzését. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök felhalmozódhatnak az alacsonyabb területeken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába 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:

A szabadba jutott anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása (lásd 13. szakasz) közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett területeket alaposan 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.

Korlátozzuk a készletek mennyiségét a munkavégzés helyén.

Ne lélegezzük be a gőzöket vagy ködpermetet.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és szembe jutást.

Ne permetezzük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Előzzük meg a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

A személyes védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket képeznek.

Tartsuk távol hőtől és gyújtóforrásoktól.

Tilos a dohányzás.

Használjunk szikramentes eszközöket.

Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabványok alapján kell védeni.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk az eredeti tárolóedényben.

Figyelem: az aeroszol nyomás alatt áll.

Tartsuk távol a közvetlen napsugárzástól és az 50°C feletti hőmérséklettől.

Ne nyissuk fel vagy dobjuk tűzbe még a használatot követően sem.

Ne szórjuk nyílt lángra vagy izzó tárgyakra.

Az edényzet legyen szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe az aeroszolonokra érvényes raktározási előírásokat.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Tárolási osztály: 2B Aeroszol

Nem összeférhető anyagok: oxidáló és öngyulladó anyagok.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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

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

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

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

A vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket vegyük figyelembe. Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Nem szabad belélegezni a gőzöket vagy a permetet. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet. Kövessük a bőrvédelmi tervet. A szennyezett ruházatot mossuk ki, mielőtt újra használnánk.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelően.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az EN 374 szabványnak megfelelő, oldószerrel szemben ellenálló védőkesztyűt használunk. Anyaga: nitrilgumi, butilgumi vagy fluorgumi. Áteresztési idő (maximális hordási idő): > 480 min. Tartsuk be a kesztyű gyártója által megadott, áteresztőképességre és áteresztési időre vonatkozó információkat.

b. Egyéb: égésálló antisztatikus védőruha. A testvédelmet a kezelt veszélyes anyag mennyisége és minősége alapján határozzuk meg.

3. Légutak védelme: amennyiben a koncentráció meghaladja a foglalkozási expozíciós határértéket (OEL), viseljük megfelelő légzésvédőt. AX típusú szűrő, barna színű, EN 371 szabványnak megfelelő.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába engedni. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag továbbterjedését, ha ez kockázatmentesen megtehető. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesítsük az illetékes hatóságot.

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:	színtelen, tisztá aeroszol		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 60 °C	hatóanyag	
7. Lobbanáspont:	- 27 °C	hatóanyag	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	1,0 térf.% / 7,4 térf.%	hatóanyag	
11. Gőznyomás:	113 mbar	hatóanyag, 20°C	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	nincs adat		

14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
15. Öngyulladási 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:

Gyulladási hőmérséklet: 260°C (hatóanyag)

Sűrűség: 0,74 g/cm³ (hatóanyag)

VOC: 496,6 g/l

VOC: 76,1%

Szerves oldószertartalom: 36,3%

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Megfelelő tárolás és kezelés mellett nincs bomlás. A gőzök a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képeznek. Magas hőmérséklet hatására a gőznyomás megemelkedik, aminek következtében a tárolóedények felrobbanhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidáló és öngyulladó anyagoktól távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz / magas hőmérséklet esetén veszélyes / mérgező füst keletkezhet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Iritáció: irritálja a bőrt és irritálhatja a szemet.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: belélegezve bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (gyártó adata).

Ismételt dózisu toxicitás: álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének(CAS-szám:

64742-49-0): LD50 (orális, patkány): > 5000 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:

Bőrirritáló hatású.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A túlzott behatás tünetei lehetnek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés, hányás. A gőzök álmoságot és 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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akadályozzuk meg a termék csatornába, folyóvizekbe vagy talajba jutását.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM rendeletben foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ne szűrjük ki vagy égessük el, még használat után sem. Ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Hulladékjegyzék-kód:
16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ide értve a halonokat is)
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Űrítsük ki gondosan, és a lehető legteljesebben. Ártalmatlanítsuk a hatósági előírások szerint.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- 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:
1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
AEROSZOLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
2
Bárca: 2.1
Osztályozási kód: 5F
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Igen.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Mennyiségi korlátozás: LQ2
Alagútkorlátozási kód: D
Veszély azonosító szám: 23
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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
 - 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
 - A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - 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. Veszélyes hulladékra vonatkozó hazai előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
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: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincs.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

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

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

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, helytállónak 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.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot
telefonjára a QR-kód segítségével
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód
használatáról:
www.biztonsagiadatlap.hu