

BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE szerint

Verzió: 9.0
Készítés dátuma: 2009.07.23.
Kiállítás dátuma: 2011.05.30.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék neve : **CATALIZZATORE LIQUIDO**
Termék kódja : 4401
Felhasználás : Folyékony poliészter edző
Gyártó megnevezése: :
IMPA Spa
Via Crevada 9/E
31020 San Pietro di Feletto(tv)
ITALY
Telefon : 0438/4548
Telefax : 0438/454915
E-mail address : massimiliano.zanardo@impa.it

Forgalmazó cég neve : **Car-Color Kft.**
Címe : 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Tel./Fax : +36 1 348 0324
Internet : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu
Felelős személy neve : -

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A 67/548/EEC és 1999/45/EC irányelvek és későbbi módosításai alapján a készítmény veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a1907/2006 EK rendelet alapján.

Veszélyes komponensek, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

- **2-Butanon peroxide**
- **Ciklohexanon-peroxid (keverék)**



R-mondatok:

R7 Tűzet okozhat
R11 Tűzveszélyes.
R34 Égési sérülést okoz.
R37 Irritálja a légutakat.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

További információk, amelyeket fel kell tüntetni a címkén: -

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Jelölések	Veszélyességi Jellemzők (R)	Koncentráció tartomány (%-ban)
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	-	F, Xi	11-36-66-67 [1], [2]	20 - 25
2-Butanone, peroxide	1338-23-4	215-661-2	-	Xn, C	2-7-22-34 [1]	10 - 12.5
Ciklohexanon-peroxid (keverék)	12262-58-7	235-527-7	-	E, Xn, C	3-7-22-34 [1]	5 - 7
Metil-etil-keton	78-93-3	201-159-0	-	Xi, F	11-36-66-67 [1], [2]	0.5 - 1

Nincsenek további összetevők, amelyek a jelenlegi ismeretek szerint az egészségre vagy a környezetre kockázatot jelentenek.

[1] Az anyag az egészségre és a környezetre ártalmas besorolású

[2] Az anyagra munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Információk az orvos részére:

Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános tanácsok:

Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Kétséges esetekben ill. huzamosan fennálló panaszok esetén kérjük ki orvos tanácsát. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

A sérültet melegen és nyugalomban kell tartani.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Szellőztesse ki a helyiséget!
Amennyiben a beteg rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval legalább 15 percig. Ha az irritáció továbbra is fenn áll orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés esetén:

A kontaktlencsét ki kell venni.
A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk és a szemgolyót vele együttesen mozgatjuk, majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill. tiszta, száraz zsebkendővel!
Bármilyen szemcsepp vagy kenőcs kizárólag orvosi utasításra alkalmazható!
Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és mutassuk meg a címkét! Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen embernek
Amennyiben a sérült eszméleténél van, adjunk neki vizet tojásfehérjével, ne adjunk bikarbonátot.
Nem szabad hánytatni.
A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
Orvosi segítséget nehezíthet: bármely légzőszervi vagy bőrelváltozás

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag :

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható: Nincs különleges **Vízugár használata TILOS!**

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Hő vagy tűz hatására a készítményben szén-oxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek károsak lehetnek az egészségre.
Kerülje a füst belélegzését.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, és ha szükséges a tűzoltáshoz hordozható külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket kell viselni.

Különleges védőfelszerelés:

Használjon védőeszközt a légutak védelmére.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személy védelem:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat, használjon légzőkészüléket!
Kerüljük, hogy az anyag a bőrre, szembe, és a ruhára kerüljön.
Megfelelő gázálarc védőkesztyű és védőöltözet alkalmazandó (lásd: a 8. pont).
A gyújtóforrásokat távolítsuk el a helyszínről! Tilos a dohányzás!

Szellőztesse a légtér!
A kiömlött anyag a padozatot csúszásveszélyessé teszi!
Használjon maszkot, kesztyűt és védőruhát.

Környezeti óvintézkedések:

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Tartsuk távol a nyílt lángtól és a lehetséges gyújtóforrásoktól. Ne dohányozzon.

Tisztítási módszerek:

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és összegyűjteni (pl. homok, föld, diatomaföld).
Az összegyűjtött hulladékot szakszerű ártalmatlanításig - további szennyezést kizáró módon, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba kell betárolni és ártalmatlanításra átadni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. pont).
A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása idején alkalmas egyéni védőeszközök használata szükséges. (maszk, védőruha)
A szennyezett területet bő vízzel mentesíteni kell. Oldószerek nem használhatók.
A kármentesítéshez használt eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

További tanácsok:

A hatályos nemzeti szabályozást lásd a 15. pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelési útmutatás:

Kezelés:

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt) Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.
Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen.
Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.
Szikrázó eszközök nem használhatók.
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.
Tilos a dohányzás!

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
A tárolóedényeket tartsuk mindig jól lezárva.
A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és ürítő nyílásával felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A hatályos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

20 °C alatt, száraz, jól szellőző helyen állítva kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos!

Akadályozzuk meg, hogy a termék illetéktelen személyek kezébe kerüljön.

Nem összeférhető anyagok: könnyen oxidálódó anyagok.

Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz :

Könnyen oxidálódó anyagoktól, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM

Műszaki intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést a termék tárolásánál és használatánál. Ahol ésszerűen megvalósítható, helyi elszívással és a szennyezett levegő megfelelő elvezetésével kell elérni.

Normál használat esetén légzésvédelem nem szükséges

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK(mg/m ³)	CK(mg/m ³)	MK(mg/m ³)
Etil acetát	141-78-6	1400	1400	-
2-Butanone, peroxide	1338-23-4	-	-	-
Ciklohexanon-peroxid (keverék)	12262-58-7	-	-	-
Metil-etil-keton	78-93-3	600	900	-

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)	

A foglalkozási 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.

A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A termék kezelése során hatékony szellőztetést kell biztosítani! Használat után ill. étkezés, dohányzás előtt mossunk arcot és kezet. A munkavégzés helyszínének közelében szemmosó berendezés kiépítése szükséges!

Személyi védelem:

Légzés védelem:

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Ez jó általános szellőzéssel és -ha a gyakorlatban megvalósítható helyi elszívó berendezéssel érhető el.

Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő A típusú szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket lehet viselni, de csak rövid időre.

Bőr- és testvédelem:

Védő munkaruha (antisztatikus) alkalmazása ajánlott

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

Kézvédelem:

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Csak PVC, nitril és neoprén kesztyűk alkalmazhatók.

Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Kezet kell mosni és védőkrémet használni

Szemvédelem:

Kerülni kell a szembejutást. Megfelelő védőszemüveget vagy védőálcot kell viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont 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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Paraméter:		Vizsgálati módszer:	Megjegyzés:
1. Jelleg/szín:	folyadék/szintelen		
2. Szag:	oldószer		
3. pH:	nem elérhető		
4. Olvadáspont:	nem elérhető		
5. Forráspont:	nem elérhető		
6. Lobbanáspont:	<21 °C		
7. Szilárd/gáz gyulladáspont:	nem elérhető		
8. Robbanó tulajdonságok:	A gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak		
9. Égést tápláló tulajdonságok:	-		
10. Oxidáló tulajdonságok	igen		
10. Gőznyomás:	nem elérhető		

11. Relatív sűrűség:	1,09 ± 0,02		
12. Elosztási tényező (n-ottanolo/víz) :	nem elérhető		
13. Vízben oldhatóság:	nem oldódik		
14. Zsírban oldhatóság:	nem elérhető		
15. Gőz sűrűség:	nem elérhető		

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülni kell a következő körülményeket:

Hőforrás közelében nem tartható.

Kerülni kell a következő anyagokat:

Minden oxidálódó anyagot kerülni kell

Veszélyes bomlástermékek:

Mérges gázokkal érintkezve alifás és aromás aminok, karbamát, ditiokarbamátok, merkaptánok és egyéb szerves szulfidok, nitrilek, szerves szulfidok, és éghető, gyúlékony anyagok keletkezhetnek.

Meggyulladhat, ha érintkezik alkoholok és glikolok, azo, diazo és hidrazin vegyületekkel, karbamát, ditiokarbamátokkal, merkaptánokkal és egyéb szerves szulfidokkal, nitridekkel, valamint éghető és gyúlékony anyagokkal.

Feltételek, melyeket el kell kerülni:

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

Szakszerűen kezelve a készítménynek egészségkárosító hatása nem várható.

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.

A termék nem tartalmaz toxikológiailag releváns anyagokat.

Akut belégzési toxicitás:

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

Lenyelve:

Véletlen lenyelés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztő rendszerre .

Szembe jutva:

Irritációt, szaruhártya sérülést, szemkárosodást okoz

Bőrirritáció :

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáritja a bőrt, annak megrepedezését okozhatja. A termék felszívódhat a bőrön keresztül, növelheti a bőr irritációját.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Mérgező hatás a reprodukcióra: nem ismert

Teratogén hatás: nem ismert

Narkotizáló hatás: nem ismert

Megjegyzés :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Késleltetett vagy azonnali hatása van a hosszú vagy rövid expozíció esetén.

Szubakut és krónikus toxicitás:

A hosszas ill. ismételt bőrexpozíció gátolhatja a bőr természetes önszírozódási folyamatát, ami nem allergiás eredetű bőrgyulladást okozhat, valamint a termék bőrön át való felszívódásához vezethet.

Akut toxicitás:

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
etilacetát	Oral LD50 Dermal LD50 Dermal LD50 Subcutaneous	Patkány Nyúl Nyúl Patkány	5620 mg/kg > 18000 mg/kg > 20 mL/kg 5 gm/kg	- - - -
2-Butanone, peroxide (Metil etil keton peroxid oldat 40 % -ban/-ben dimetil ftalát sóban)	Orális LD50 Dermális LD50 Belégzés LC50	Patkány Patkány Patkány	1017 mg/kg 4000 mg/kg 17 mg/l	4 óra
Ciklohexanon-peroxid (keverék)	LD50 Orális LC50 Belégzés	Patkány Patkány	720 mg/kg >33 mg/l	4óra
metil-etil-keton	LD50 Oralis LD50 Dermalis	Patkány Nyúl	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -

Etilacetát

MEGYFIGYELÉSEK EMBEREN: 400 ppm: izgatja a szemet. Súlyos mérgezőhatás 2,000 ppm/60 perc-nél, rossz közérzet 800 ppm-nél. Belégzési toxicitás: TCLo 400 ppm, izgatja az orrot, szemet és a légzőrendszert.

2-Butanone, peroxide (Metil etil keton peroxid oldat 40 % -ban/-ben dimetil ftalát sóban)

Irritáció

Bőr: Maró

Szem: Maró

Érzékenység: Nem okoz érzékenységet

Genotoxiás Ames teszt: nem idéz elő mutációt

Ciklohexanon-peroxid (keverék)

Tünetek: Szívműködési (keringési) zavarok, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, görcsök, gyomor és bélpanaszok

metil-etil-keton

Irritáló hatás:

Bőr: nyúl: mérsékelten irritáló, szem: nyúl: erősen irritáló, szenzibilizáló hatás: Maximizáló teszt tengerimalac: nem vált ki érzékenységet, genotoxicitás invitro: ames teszt: nem mutagén (nem vált ki génmutációt)

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

A termék lebonthatósága:

A termék környezetre veszélyes.

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat

Lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat

Akkumuláció: Nem áll rendelkezésre adat

Ökotoxikus hatása:

A vizes élőhelyekre : Nem áll rendelkezésre adat

Daphnia rákokra: Nem áll rendelkezésre adat

A flórára és faunára : Nem áll rendelkezésre adat

További információ :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
etil-acetát		LC50 EC50	Halakra:p.promelas Daphniára: daphnia magna Algákra:desmodes subspicatus Baktériumokra:Ps. putida	96 óra 48 óra
		K50		48 óra
		EC10		16 óra
metil-etil-ke-ton		LC50 100mg/l	Hal (Leociscus idus) Daphnia (Daphnia magna) Alga (Scenedesmus subspicatus)	48 óra
		EC50100mg/l		48 óra
		EC50100mg/l		7 nap
2-butanon-peroxid		LC50 44,2 mg/l	Poecilia reticulata	96óra
	Aktiv iszap légzés tilalom	EC50 48,0 mg/l		
Ciklohexanon-peroxid (keverék)		LC50 48 mg/l	Poecilia reticulata	96 óra
		EC50 11,1 mg/l	Activated sludge	48 óra

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet. Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

Hulladékjegyzék-kód:

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.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

A terméket el lehet égetni kis mennyiségben, vagy lehet kezelni NaOH oldattal a peroxid elbontása érdekében. Külön kell csomagolni az ártalmatlanításra történő kiszállításkor is a többi veszélyes hulladéktól.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR :

UN-szám : 3105
Osztály : 5.2
HI-szám :
Csomagolási csoport : II
ADR S.P. :
Alagútra vonatkozó korlátozás kódja :
Az áruk jellemzése :

IMDG:

Tengerre szennyező :
UN-szám : 3105
Osztály : 5.2
Az áruk jellemzése :
Csomagolási csoport : II
EmS : F-J , S-R
Raktározási kategória :

ICAO/IATA :

UN-szám : 3105
Osztály : 5.2
Csomagolási csoport : II
Az áruk jellemzése :
Utasszállító repülőgép: :
Cargo Aircraft :
Label :
S.P. :
ERG :

Ha a csomagolás kevesebb, mint 500 gramm, a termék megvonásra kerül, és együtt csomagolható, küldhető más komponensekkel.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:	<ul style="list-style-type: none"> • 2-Butanone, peroxide • Ciklohexanon-peroxid (keverék)
Jelölés(ek)	<ul style="list-style-type: none"> • O oxidáló • C maró
A veszélyes anyagok veszélyei-re/kockázataira utaló R mondatok	<p>R7 Tűzet okozhat. R11 Tűzveszélyes. R34 Égési sérülést okoz. R37 Izgatja a légutakat. R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.</p>
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok	<p>S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.. S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg). S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S3/7 Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. S14 Oxidáló anyagoktól távol tartandó [az összeférhetetlen anyago(ka)t a gyártó határozza meg]. S15 Hőhatástól távol tartandó. S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.</p>

A 2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve) szerint alkalmazható.
A 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC irányelvek alapján veszélyes anyag vagy készítmény.

Ezen vegyi anyagnak kitett munkavállalókat a rendelkezésre álló kockázat-értékelési adatok alapján egészségügyi ellenőrzésnek szükséges alávetni.

További információk, amelyeket fel kell tüntetni a címkén: -

Nemzeti törvényhozás/szabályozás

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

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
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [mó-

	dosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995.évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
A vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről	12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett adatok a vonatkozó szakirodalomból, saját tapasztalati adatainkból, és a hasonló vegyszerekre vonatkozó adatokból levont analóg következtetésekből származnak.

Etilacetát

R11 Nagyon gyúlékony
R36 Szemizgató hatású.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-Butanone, peroxide

R2 Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
R7 Tűzet okozhat.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.

Ciklohexanon-peroxid (keverék)

R3 ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.
R7 Tűzet okozhat.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.

Metil-etil-keton

R11 Nagyon gyúlékony
R36 Szemizgató hatású.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm.rendhatálya alá.

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.

Expozíciós határértékek:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 2000

OES : Occupational Exposure Standards - United Kingdom 1999

MEL : Maximum Exposure Limits - United Kingdom 1999

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germany 2001

TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germany 2001

MAC : Maximale aanvaarde concentratie - the Netherlands 2002

VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999

VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999

GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium 1998

GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgium 1998

EC : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EC

-kmf-