

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

...-i anyagbiztonsági adatlap. 1/12/2014, ellenőrzés 1





### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító  
A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: CATALIZZATORE LIQUIDO  
Kereskedelmi kód: 4401
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód:  
Poliészter kitt- és masztixkatalizátor  
Ellenjavallt felhasználási módok:  
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Szállító:  
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
msdsref@impa.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 ( 8.30 - 17.30 )

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:






Tulajdonságai / Jelzések:

-  O Égést tápláló, oxidáló
-  F Tűzveszélyes
-  Xi Irritatív
-  C Maró

R. mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- R7 Tűzet okozhat.

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

-  Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
-  Figyelem, Org. Perox. E, Hő hatására meggyulladhat.
-  Veszély, Skin Corr. 1B, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
-  Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
-  Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H242 Hő hatására meggyulladhat.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

Óvintézkedések:

- P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
- P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P420 Peroxid katalizátoroktól és redukálószerektől távol tárolandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

etil-acetát

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

- 2-Butanone, peroxide  
ciklohexanon, peroxid
- 2.3. Egyéb veszélyek  
Nincsenek egyéb ismert veszélyek  
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.A.

#### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 20% - < 25% etil-acetát

REACH No.: 01-2119475103-46, Index szám: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 10% - < 12.5% 2-Butanone, peroxide

CAS: 1338-23-4, EC: 215-661-2

E,O,Xn,C; R2-22-34-7

⚠ 2.15/B Org. Perox. B H241

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

>= 7% - < 10% ciklohexanon, peroxid

Index szám: 617-010-00-1, CAS: 12262-58-7, EC: 235-527-7

E,O,Xn,C; R22-3-34-7

⚠ 2.15/A Org. Perox. A H240

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO<sub>2</sub>, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Vízugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, benzooesav, benzol, difenil, fenil-benzoát).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Távolítson el minden gyulladási forrást.  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.  
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)  
A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat meg kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
Az elektromos készülékeket a megfeleloszabványok szerint védje.  
Ne hagyja kiszáradni.  
Kerülje az ütközödést és a dörzsölődést.  
  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.  
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
ld. 10.5 pont  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
ld. 1.2 pont

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
etil-acetát - CAS: 141-78-6  
ACGIH, 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr  
2-Butanone, peroxide - CAS: 1338-23-4  
ACGIH, C 0,2 ppm - Jegyzet: Eye and skin irr, liver and kidney dam  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése  
A szem védelme:  
Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.  
A bőr védelme:  
A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.  
A kéz védelme:  
Használjon teljes védelmet garantáló, pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt.  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségi jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától és idejétől.  
Légzési óvintézkedések:  
Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).  
Környezeti kitettség ellenőrzés:  
ld. 6.2 pont

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ  
Jelleg és szín: áttetsző folyadék  
Szag: - oldószer  
Szagérzékelési határ: nr  
pH: nr

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.09 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	nr
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	si
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr
Magyarázat:	
na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre	

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
SADT - (autokatalitikus bomlási hőmérséklet) az a legalacsonyabb bomlási hőmérséklet, amelynél egy anyagnál önmagát gyorsító bomlás léphet fel a szállításhoz használt csomagolásban.  
A hőbomlás veszélyes autokatalitikus bomlási reakciót, illetve bizonyos körülmények között robbanást vagy tüzet okozhat a következő vagy magasabb hőmérsékleten: 50 °C. Összeférhetetlen anyagokkal érintkező bomlás léphet fel a SADT- vagy az alatti hőmérsékleten.  
Tartsa távol az oxidálódó közegektől, eros savaktól és alkáloktól, az ezotermikus reakciók elkerüléséhez.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Hőforrás közelében nem tartható.  
Kerülje a rozsdával, vassal és rézzel érintkezést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Redukálószerke (pl. aminosok), savak, alkálok és nehézfém alapú vegyületek (pl. gyorsítók, szárítók, fémszappanok).
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Szakszeru tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.  
ld. 5.2 pont

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:  
etil-acetát - CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl 5620 mg/kg

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

- 12.1. Toxicitás  
Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
N.A.
- 12.4. A talajban való mobilitás

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

- N.A.  
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.  
12.6. Egyéb káros hatások  
Semmi

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám  
ADR-ENSZ jelzés: 3105  
IATA-Un number: 3105  
IMDG-Un number: 3105
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR-Shipping Name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
IATA-Technical name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
IMDG-Technical name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Közúti: 5.2  
ADR-Label: 5.2  
IATA-Class: 5.2  
IATA-Label: 5.2  
IMDG-Class: 5.2
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
Marine pollutant: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: D  
IMDG-EMS: F-J, S-R
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
N.A.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatban biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)  
1999/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)  
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)  
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
2006/8/EK irányelv  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU  
453/2010/EU szabályozás (Annex I)  
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás  
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 20.00 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %  
Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:  
2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).  
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
Nem

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- Text of phrases referred to under heading 3:  
R11 Tűzveszélyes.  
R2 Útés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R3 Útés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R36 Szemizgató hatású.

## Anyagbiztonsági adatlap. CATALIZZATORE LIQUIDO

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.  
R7 Tűzet okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.  
H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H240 Hő hatására robbanhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően. Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1. melléklet

Égésügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available