

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Elnevezés

LONG LIFE 410 POCKET

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Leírás/Használat

Porállagú erősen koncentrált termék zárt rendszerek helyreállításához.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

GEL srl

Cím

VIA ENZO FERRARI N.1

Helység és állam

60022 CASTELFIDARDO (AN)

ITALIA

tel: 0717827

fax: 0717808175

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

tecnico@gel.it

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

Centro Antiveleni di Pavia0382 24444(CAV IRCCS Fondazione  
Maugeri - Pavia)Centro Antiveleni di Milano02 66101029(CAV Ospedale Niguarda  
Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo800 883300(CAV Ospedali Riuniti Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze055 7947819(CAV Ospedale Careggi Firenze)

Centro Antiveleni di Roma06 3054343(CAV Policlinico Gemelli Roma)

Centro Antiveleni di Roma06 49978000(CAV Policlinico Umberto I  
- Roma)

Centro Antiveleni di Napoli081 7472870(CAV Ospedale Cardarelli Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia0881 732326(Az. Osp. Univ. Foggia)

### 2 SZAKASZ. A veszély meghatározása.

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Szemirritáció, kategória 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

## Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P264** Alaposan kezet kell mosni szappannal és vízzel használat után.  
**P280** Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P332+P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3. Egyéb veszélyek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

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

### 3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

### 3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	
<b>KÁLIUM-HIDROXID</b>		
CAS. 1310-58-3	< 0,5	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314
EK. 215-181-3		
INDEX. 019-002-00-8		

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

## 4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.

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

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**LENYELÉS:** Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET**

**BELÉLEGZÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.****5.1. Oltóanyag.****MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

**NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

Semelyik sem.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

Ne lélegezze be az égéstermékeket. A termék gyúlékony, és a levegővel robbanóelegyet képezhet, ha a porok elegendő koncentrációban a levegőbe kerülnek, és gyújtóforrás van jelen. A tüzet a tartályból esetlegesen kijutott szilárd anyag okozhatja vagy tovább táplálhatja, ha magas hőmérsékletet ér el, vagy gyújtóforrás van jelen.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.****ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízszaggal hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.

**VÉDŐFELSZERELÉS**

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

**6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Vízzel permetezzük a terméket, amennyiben nincsenek ellenjavallatok, hogy elkerüljük a porképződést. Kerüljük a gőzök/ködök/gázok belélegzését. A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

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

Szikramentes eszközökkel gyűjtjük össze a kiszóródott anyagot, és helyezzük tartályokba az újra felhasználás vagy a hulladéktávoltítás céljából. Vízszugárral távolítsuk el a maradékot, ha nincsenek ellenjavallatok.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

**7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Berendezések és személyek számára megfelelő földelési rendszert biztosítsunk. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be az esetleges porokat vagy gőzöket vagy ködöket. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Használat után mossunk kezet. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

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

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük az erős ütéseket. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.****8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Referenciák Szabványok:

CZE	Česká Republika	Nářizení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9

## Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET

HUN Magyarország Φεβρουαρίου 2012  
 POL Polska 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia  
 16 grudnia 2011r  
 TLV-ACGIH ACGIH 2014

**KÁLIUM-HIDROXID****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CZE	1		2	
TLV	DNK	2			
VLA	ESP			2	
VLEP	FRA			2	
WEL	GRB			2	
TLV	GRC	2		2	
AK	HUN	2		2	
NDS	POL	0,5		1	
TLV-ACGIH				2 (C)	

## Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

A kockázatértékelés folyamán az inert, másképp nem osztályozott porokra vonatkozó az ACGIH által előírt munkahelyi expozíciós határértékeket (PNOC respirábilis frakció: 3 mg/mc; PNOC inhalábilis frakció: 10 mg/mc) kell figyelembe venni. E határok túllépése esetén ajánlott egy P típusú szűrő használata, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a kockázatértékelés kimenetele alapján kell megválasztani.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése.**

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

**KEZEK VÉDELME**

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezet nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (MSZ EN 374).

A munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Ajánlatos P típusú légszűrő arcmaszk (MSZ EN 149) használata, melynek az osztályát (1, 2 vagy 3) és tényleges szükségességét a kockázatértékelés kimenetele alapján kell meghatározni.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.**

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

**9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**

Fizikai állapot	por
Szín	fehér
Szag	szagtalan
Szagkülönbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	0,77 Kg/l
Oldékonyság	vízben oldódó
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

Szárazanyag-tartalom.	80,50 %
VOC (Az EK/1999/13) :	0
VOC (illékony szén) :	0

**10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.****10.1. Reakciókészség.**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

KÁLIUM-HIDROXID: lehetséges exoterm veszély. Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.2. Kémiai stabilitás.**

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

KÁLIUM-HIDROXID: az ajánlott tárolási feltételek között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.**

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET**

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

KÁLIUM-HIDROXID: fémekkel reagálva hidrogént szabadít fel. Erős savakkal exoterm reakció. Vízzel hevesen reagál.

**10.4. Kerülendő körülmények.**

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

KÁLIUM-HIDROXID: levegőnek kitéve instabil. Fagyás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok.**

KÁLIUM-HIDROXID: hőforrásoktól, oxidáns ágensektől, savaktól, fokozottan tűzveszélyes anyagoktól, halogénektől, szerves anyagoktól elkülönítve tároljuk. Ólomtól, alumíniumtól, réztől, óntól, cinktől, bronztól távol tároljuk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

KÁLIUM-HIDROXID: megkötí a légköri CO<sub>2</sub>-t. Hidrogén: (Néhány) fémrel és vegyületeikkel reagál; fokozottan tűzveszélyes gáz kibocsátás.

**11 SZAKASZ. Toxikológiai adatok.****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

Akut hatások: szembe jutva irritációt okoz; a tünetek lehetnek: kivörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés.

Lenyelése egészségi problémákat okozhat, hasi fájdalmakat, gyomorégést, hányingert és hányást.

KÁLIUM-HIDROXID

LD50 (Szájon át).333 mg/kg Rat

**12 SZAKASZ. Ökológiai információk.****12.1. Toxicitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

KÁLIUM-HIDROXID

Vízben való oldhatóság. > 10000 mg/l

Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET****12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.4. A talajban való mobilitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

**12.6. Egyéb káros hatások.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.****13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK**

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.****14.1. UN-szám.**

Nem alkalmazható.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.**

Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).**

Nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport.**



## Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET

Nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszélyek.**

Nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.**

Nem alkalmazható.

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

Nem rá vonatkozó információ.

**15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória.

Nincs.

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

Nincs.

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET**

csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ. Egyéb információk.**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

<b>Met. Corr. 1</b>	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Bőrmarás, kategória 1A
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>H290</b>	Fémekre korrozív hatású lehet.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)

**Scheda di sicurezza N.SS 369 - LONG LIFE 410 POCKET**

4. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010 (EU) rendelete
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.