

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revizija št. 15

Datum revizije 1/8/2012

**FILA PS87**

Tiskana dne: 04/04/2014

Stran št. 1/12

## Varnostni list

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime **FILA PS87**

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **DETERGENTE DECERANTE SGRASSANTE.**

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje  
Naslov  
Kraj in država**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
**Via Garibaldi, 58**  
**35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**tel. +39.049.9467300**  
**fax +39.049.9460753**Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list**sds@filasolutions.com**

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

**TEL +39.049.9467300 - ITALIA: +39 02 66101029 Ospedale Niguarda di Milano -**  
**ESPAÑA: + 34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses -**  
**PORTUGAL: +351 808250143 Centro de Informação Antivevenos (CIAV) -UNITED**  
**KINGDOM: NHS Direct - +44 0845 4647 or 111 (In England and Wales); NHS 24 - +44**  
**08454 24 24 24 (In Scotland) -FRANCE: +33 01 40 05 48 48 Centres Antipoison et de**  
**Toxicovigilance du Paris -DEUTSCHLAND: +49 030 19240, Inst. f. Toxikologie Berlin -**  
**ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale VIZ -NORGE: +47 22 59**  
**13 00 Norwegian Poison Information Centre -SWISS: 145 Schweizerisches**  
**Toxikologisches Informationszentrum - Centre Suisse d'Information Toxicologique -**  
**Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica -SWEDEN: 112**  
**Giftinformationscentralen -DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen -POLSKA: +48 22 849 76**  
**12 Zakład Higieny -NETHERLANDS: +31 030 2748888 National Poison Center -**  
**BELGIQUE: +32 070 245 245 Centre Antipoisons - Ελλάδα: ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ**  
**THA. 7793777 -HUNGARY: +36 06 80 20 11 99 ETTSZ= Health Toxicological Information**  
**Service**

### ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti.

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Pravilnika (CE) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Pravilnika (CE) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

##### 2.1.1. Pravilnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Skin Corr. 1A

H314

**2.1.2. Direktive 67/548/CEE in 1999/45/CE in kasnejših sprememb ter prilagoditev.**

Oznake za nevarnost:

C

Stavki R:

35

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju skede.

**2.2 Elementi etikete.**

Etiketiranje nevarnosti po Pravilniku (CE) 1272/2008 (CLP) in kasnejših spremembah in prilagoditvah.



Opozorilni besedi: Nevarno

**H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.**P101** Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.**P102** Hraniti izven dosega otrok.**P280** Nosite zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / zaščito za obraz.**P310** Takoj poklicite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.**P405** Hranite zaklenjeno.**P501** Odstranite vsebino / posodo . . .

Vsebuje: NATRIJEV HIDROKSID

**2.3 Druge nevarnosti.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.****3.1 Snovi.**

Podatki niso ustrezni.

**3.2 Zmesi.**

Vsebuje:

Oznaka.	Konc. %.	Klasifikacija 67/548/CEE.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).
<b>BENZILNI ALKOHOL</b>			
CAS. 100-51-6	9 - 30	Xn R20/22	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
CE. 202-859-9			
INDEX. 603-057-00-5			
Št. reg. 01-2119492630-38-XXXX			

**2-AMINO-ETANOL**

CAS. 141-43-5

1 - 3

C R34, Xn R20/21/22

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335

CE. 205-483-3

INDEX. 603-030-00-8

**NATRIJEV HIDROKSID**

CAS. 1310-73-2

0,1 - 0,5

C R35

Skin Corr. 1A H314

CE. 215-185-5

INDEX. 011-002-00-6

**2-BUTOKSIETANOL**

CAS. 111-76-2

0 - 0,5

Xn R20/21/22, Xi R36/38

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju skede.

T+ = Zelo Strupeno(T+), T = Strupeno(T), Xn = Zdravju Škodljivo(Xn), C = Jedko(C), Xi = Dražilno(Xi), O = Oksidativno(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Zelo Lahko Vnetljivo(F+), F = Lahko Vnetljivo(F), N = Okolju Nevarno(N)

**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.**

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje.

Uporabljajte primerno zaščito za rečevalca.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.**

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.****5.1 Sredstva za gašenje.****PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

**NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE**

Nobeno posebno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.****NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU**

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.



### 5.3 Nasvet za gasilce.

#### SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

#### OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), neventiljni komplet (EN 469), neventiljne rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

## ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

#### ČE JE PREPARAT V TEKOČEM STANJU:

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

#### ČE JE PREPARAT V TRDEM STANJU:

Če ni nevarnosti, preprečite dviganje prahu tako, da poškopite preparat z vodo. Izogibajte se vdihavanju pare /hlapov /plina.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja skede o varnostnih podatkih) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

ČE JE PREPARAT V TEKOČEM STANJU: Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

ČE JE PREPARAT V TRDEM STANJU: Poberite raztreseni preparat z mehanskimi, neiskrečimi pripomočki in ga namestite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Če za to ni kontraindikacij, preostanek odstranite z vodnimi curki.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdružljivost z materiali posod v 7. odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostne skede. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe.



Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

### 8.1 Parametri nadzora.

Navedbe Normami:

Slovenija	2826. Zakon o varstvu potrošnikov pred nepoštenimi poslovnimi praksami (ZVPNPP).
OEL EU	Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

### 2-AMINO-ETANOL

#### Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
MV	SLO	2,5	1			KOŽA
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	KOŽA
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

### NATRIJEV HIDROKSID

#### Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV-ACGIH				2 (C)		

### 2-BUTOKSIETANOL

#### Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
MV	SLO	98	20			KOŽA
OEL	EU	98	20	246	50	KOŽA
TLV-ACGIH		97	20			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

TLV mešanica topil: 7,57 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti.



Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Sredstva za osebno zaščito morajo biti skladna s spodaj navedenimi veljavnimi normami.

**ZAŠČITA ROK**

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami tipa Laminare LCT Film (glej norme EN 374). Svetujemo nanos zaščitne kreme za roke. Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: razgrajevanje, čas trganja in prepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

**ZAŠČITA OČI**

Nosite zaščitni zaslon za obraz in oči (glej norme EN 166).

**ZAŠČITA KOŽE**

Oblecite nepremočljiv delovni pajac z dolgimi rokavi in nepremočljivo zaščitno obutev za poklicno uporabo (glej norme EN 344). Pred ponovno uporabo operite oblačila.

**ZAŠČITA DIHAL**

V primeru prekoračitve maksimalne mejne (če je na voljo) vrednosti ene ali večih snovi, ki se nahajajo v preparatu, z ozirom na dnevno izpostavljenost na delovnem mestu ali del, ki ga je določila služba za prevencijo in zaščito, nosite masko s filtrom tipa A ali univerzalnega tipa, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na mejno koncentracijo za uporabo (glej normo EN 141).

Uporaba zaščitnih sredstev, kot so zgoraj navedene maske, je potrebna, kadar niso prisotne tehnične rešitve za omejitev izpostavljenosti delavca. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov, ki jo obravnavamo, brez vonja ali je njena meja zaznave vonja višja od omejitev izpostavljenosti ter v nujnih primerih, t.j., kadar so meje izpostavljenosti nepoznane ali je koncentracija kisika v delovnem okolju nižja od 17% prostornine, uporabljajte avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (glej normo EN 137) ali respirator z zunanjim zajemanjem zraka z uporabo maske v notranjosti, polmaske ali naustnika. (glej normo EN 138).

Predvidevajte sistem za izpiranje oči in urgentno tuširanje.

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.**

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.**

Agregatno stanje	tekočina
Barva	giallino
Vonj	pino
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	12,7
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	Ni razpoložljivo.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	> 60 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	Ni razpoložljivo.
Parna gostota	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	1,011 Kg/l
Topnost	completamente solubile in acqua
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	Ni razpoložljivo.
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo.

**9.2 Drugi podatki.**

VOC (Direktiva 1999/13/CE) : 15,01 % - 151,75 g/liter.  
VOC (hlapljivi ogljik) : 11,27 % - 113,98 g/liter.

**ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost.****10.1 Reaktivnost.**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

2-BUTOKSIETANOL: razgradi se pod učinkom toplote.

BENZILNI ALKOHOL: razgradi se pri temperaturi, višji od 870 °C z možnostjo eksplozije.

**10.2 Kemijska stabilnost.**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.**

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

2-BUTOKSIETANOL: Lahko nevarno reagira z: aluminijem, oksidatorji. Z zrakom formira peroksidge.

2-AMINO-ETANOL: Lahko nevarno reagira z: akrilonitrilom, klorepoksiopropanom, klorožveplovo kislino, vodikovim kloridom, spojine železo - žveplo, očetno kislino, očetnim dioksidom, mesitil oksidom, dušikovo kislino, žveplovo kislino, kislino močnih minerali, vinil acetatom, celuloznimi nitratom.

BENZILNI ALKOHOL: Lahko nevarno reagira z: bromovodikovo kislino in železom v prisotnosti toplote, oksidatorji, žveplovo kislino. Nevarnost eksplozije v stiku s fosfojevim trikloridom.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.**

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

2-BUTOKSIETANOL: izogibati se izpostavitvi virom toplote in prostim plamenom.

2-AMINO-ETANOL: izogibati se izpostavitvi zraku in virom toplote.

BENZILNI ALKOHOL: izogibati se izpostavitvi zraku, virom toplote in prostim plamenom.

**10.5 Nezdružljivi materiali.**

2-AMINO-ETANOL: železo, močne kisline in močni oksidatorji.

BENZILNI ALKOHOL: žveplova kislina, oksidatorji in aluminij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje.**

2-BUTOKSIETANOL: vodik.

2-AMINO-ETANOL: dušikovi oksidi, ogljikovi oksidi.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki.****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.**

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revizija št. 15

Datum revizije 1/8/2012

**FILA PS87**

Tiskana dne: 04/04/2014

Stran št. 8/12

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Izdelek je koroziven in povzroča na koži hude opekline in mehurje, ki se lahko pojavijo tudi nekaj časa po izpostavitvi. Opekline povzročajo močno pekočino in bolečino. V stiku z očmi povzroča hude poškodbe in lahko povzroči motnost roženice, poškodbo šarenice, nepopravljivo obarvanje oči. Eventualni hlapi so kavstični za dihalni sistem in lahko povzročijo pljučni edem, katerega simptomi se včasih pokažejo šele čez nekaj ur.

Simptomi izpostavitve lahko vključujejo občutek pekočine, kašelj, astmatično dihanje, vnetje grla, plitvo dihanje, glavobol, slabost, in bruhanje.

Zaužitje lahko povzroči opekline v ustih, grlu in požiralniku; bruhanje, drisko, edem, oteklo grlo s posledično zadušitvijo. Lahko pride do perforacije želodca in črevesja.

**NATRIJEV HIDROKSID**

LD50 (ustno). 1350 mg/kg Rat

LD50 (kožno). 1350 mg/kg Rat

**2-BUTOKSIETANOL**

LD50 (ustno). 615 mg/kg Rat

LD50 (kožno). 405 mg/kg Rabbit

LC50 (vdihavanje). 2,2 mg/l/4h Rat

**BENZILNI ALKOHOL**

LD50 (ustno). 1230 mg/kg Rat

LD50 (kožno). 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (vdihavanje). &gt; 4,1 mg/l/4h Rat

**ODDELEK 12. Ekološki podatki.**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali kanalizacije ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1 Strupenost.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.2 Obstojnost in razgradljivost.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.4 Mobilnost v tleh.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

**12.6 Drugi škodljivi učinki.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 13. Odstranjevanje.**





### 13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove.

**KONTAMINIRANA EMBALAŽA**

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

### Cestni n železniški prevoz:



Razred ADR/RID:	8	UN:	2491
Packing Group:	III		
Etiketa:	8		
Številka Kemler:	80		
Limited Quantity:	5L		
Koda za omejitve v tunelu:	(E)		
Tehnično ime:	ETHANOLAMINE or ETHANOLAMINE SOLUTION		

### Pomorski transport:



Razred IMO:	8	UN:	2491
Packing Group:	III		
Label:	8		
EMS:	F-A, S-F		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	ETHANOLAMINE or ETHANOLAMINE SOLUTION		

### Letalski transport:



IATA:	8	UN:	2491
Packing Group:	III		
Label:	8		
Cargo:			
Navodila za embaliranje:	856	Maksimalna količina:	60L
Pass.:			
Navodila za embaliranje:	856	Maksimalna količina:	5L
Proper Shipping Name:	ETHANOLAMINE or ETHANOLAMINE SOLUTION		

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.

Kategorija Seveso.

Z.D. 152.



Omejitve v zvezi s preparatom ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Pravilnika (CE).

Preparat.

Točka. 3

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Z.D. 152.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).

Z.D. 152.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (CE 689/2008):

Z.D. 152.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Z.D. 152.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Z.D. 152.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu, nevarnemu za zdravje, morajo biti pod zdravstvenim nadzorom v skladu z navodili 41. čl. zak. dekr. 81 z dne 9. aprila 2008, razen, če je bila nevarnost za varnost in zdravje delavcev ocenjena kot irrelevantna, kt predvideva 2. odst. 224. čl.

Sestavine v skladu s Pravilnikom (EC) No 648/2004

Med 5 % in 15 % milo

parfumi, Limonene, Linalool

### 15.2 Ocena kemijske varnosti.

Ni bila izvršena ocena kemične varnosti za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

## ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 skede:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutna strupenost, kategorije 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Draženje oči, kategorije 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Draženje kože, kategorije 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.



<b>H312</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
<b>H332</b>	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H335</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Besedilo stavkov za nevarnost (R), ki so navedene v oddelkih 2-3 skede:

<b>R20/21/22</b>	ZDRAVJU ŠKODLJIVO PRI VDIHAVANJU, V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
<b>R20/22</b>	ZDRAVJU ŠKODLJIVO PRI VDIHAVANJU IN PRI ZAUŽITJU.
<b>R34</b>	POVZROČA OPEKLINE.
<b>R35</b>	POVZROČA HUDE OPEKLINE.
<b>R36/38</b>	DRAŽI OČI IN KOŽO.

**LEGENDA:**

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- CE NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik CE 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik CE 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- VOC: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH.

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:**

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (ES) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique



12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989  
14. Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.