

# VARNOSTNI LIST

## USKLAJEN S SMERNICAMI EU 91/155/EWG

10.02.2007

### 1. Identifikacija pripravka in podatki o dobavitelju

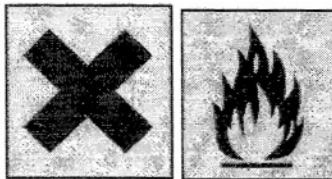
Trgovsko ime:	ACETON
Tehnično ime / uporaba:	Industrijsko topilo.
Dobavitelj:	Ingeborgg Wilmes, PASCO - Industrieklebstoffe Trattenstr. 42 a A-9470 St. Paul tel. +43 (0)4357 3988 fax. +43 (0)4357 3989
Telefon za nujne primere:	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije dosegljive tudi na centrali na Dunaju tel. št. +43(01)/406 4343-0

### 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Kemične lastnosti:  
CAS-št. Oznaka: 67-64-1 ACETON  
Identifikacijska številka:  
EINECS-Št. : 200-662-2  
EG-Št. : 606-001-00-8

### 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

#### OZNAČBA NEVARNOSTI:



Xi – Dražljivo

F – Lahko vnetljivo

#### Posebna navodila za nevarnost človeku in okolju:

Daljši ali ponavljajoči kontakt s kožo lahko povzroči vnetje kože – Dermatitis, zaradi učinka razmaščevanja.

Povzroča narkotičnost.

R 11 – Lahko vnetljivo

R 36 – Draži oči

R 66 – Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

R 67 – Hlapi povzročajo zaspanost in omotico

#### 4. Ukrepi za prvo pomoč

Po vdihavanju:	Takoj se umakniti s področja vpliva na sveži zrak. Če simptomi zastrupitve ne prenehajo, poklicati zdravnika.
Po stiku s kožo:	Temeljito umiti kožo z vodo.
Po stiku z očmi:	Izpirati oči pri odprtih vekah z obilno količino vode več minut. V primeru, da draženje ne preneha, obiskati zdravnika okulista.
Po zaužitju:	Nemudoma priskrbeti zdravniško pomoč.

#### 5. Ukrepi ob požaru

Primerna gasilna sredstva:	CO <sub>2</sub> , gasilni prah ali vodno razpršilo. Večji požar gasiti z vodnim razpršilcem ali s peno odporno na alkohol
Posebna zaščitna sredstva:	Niso zahtevani posebni ukrepi

#### 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Zaščita za ljudi:	Uporabljati osebna zaščitna sredstva. Odstranite osebe brez zaščitnih sredstev.
Zaščita za okolje:	Prepreči iztekanje v kanalizacijo in podtalnico. Razredči z večjo količino vode.
Čiščenje in odstranjevanje:	Razlitje pobrati mehansko s pomočjo peska ali drugih primernih materialov (pesek, kremenka, mivka, Penta 77). Poskrbeti za primerno zračenje.

#### 7. Ravnanje z nevarno snovjo in skladiščenje

Rokovanje:	
Navodila za varno delo:	Poskrbeti za dobro zračenje. Preprečiti pretirano izhlapevanje.
Zaščita pred eksplozijo in požarom:	Preprečiti naelektrjenje v bližini dela.
Skladiščenje:	Zahteve glede embalaže: Skladiščiti v hladnem in suhem prostoru.
Druga navodila glede skladiščenja:	Hraniti v dobro zaprtih posodah in označeni embalaži, ločeno od oksidantskih sredstev.
Razred skladiščenja:	Razvrstitev po uredbi o obratovalni zanesljivosti (BetSichV): lahkovnetljivo

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu

**Dodatna navodila za oblikovanje tehnične opreme:** Dodatnih navodil ni, glej točko 7.

**Sestavine pri katerih mora biti nadzorovana koncentracija na delovnem mestu:**

**67-64-1 Aceton ( 50-100% )**

MAK 1200mg/m<sup>3</sup>, 500ml/m<sup>3</sup>, DFG

**DODATNA NAVODILA:** Kot osnova služijo pri izdelavi veljavne listine

### Osebna zaščitna sredstva:

#### Splošna zaščita in higijenski ukrepi:

Shranjevati ločeno od živil, krmil in pijač.

Umazana in prepojena oblačila takoj sleči.

Pred pavzami in po končanem delu operi roke.

Obvarovati pred stikom z očmi in rokami.

#### Zaščita dihal:

Pri kratkotrajni uporabi nositi zaščitno dihalno masko.

Pri daljši in intenzivnejši uporabi nositi masko z samostojnim virom zraka ( zračna jeklenka )

Zaščititi dihala v primeru nezadostne ventilacije.

#### Zaščita rok:

Material za rokavice mora biti nepropusten in odporen na proizvod.

Zaradi manjkajočega testa ni mogoče priporočiti materiala za rokavice.

Za izbiro materiala rokavic se odločite na podlagi opazovanja časa razpadanja materiala pod vplivom produkta.

Obstojnost materialov ne moremo v naprej oceniti, ker se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca, zato je obvezno testiranje rokavic pred uporabo. Natančna informacija o času razpada materiala rokavic se dobi pri proizvajalcu rokavic.

#### Zaščita oči:

Obvezna uporaba neprodušno tesnilnih zaščitnih očal.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

<b>Splošni podatki:</b>	
Oblika:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Značilen za aceton
<b>Sprememba stanja:</b>	
Tališče:	94,7°C
Vrelišče:	55°C
Plamenišče:	-19°C
Vnetišče:	465°C
<b>Nevarnost eksplozije:</b>	Mešanica zraka in hlapov lahko pod spodnjimi pogoji privede do eksplozije
<b>Eksplozijske meje:</b>	
Zgornja:	13,0 Vol. %
Spodnja:	2,6 Vol. %
<b>Parni pritisk pri 20°C:</b>	247 hPa
<b>Gostota pri 20°C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost/mešljivost:</b>	
V vodi:	lahko topno
V organskih topilih:	100%

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### Termični razkroj / neprimerni pogoji:

Ni razkroja pri predpisanem skladiščenju in ravnanju.

### Materiali ki se jih izogibajte:

Oksidacijski reagenti npr. vodikov peroksid

### Nevarne reakcije:

Stik z materiali, ki so močni oksidanti lahko privede do močnih reakcij. Nevarnost eksplozije!

### Nevarni razkrojni produkti:

Nastanek vnetljivih plinov.

## 11. Toksikološki podatki

### Akutna toksičnost:

Relevantne vrednosti LD / LC50 : 67 - 64 - 1 Aceton

Oralno: LD50 5800 mg/kg ( podgana )

Kožno: LD50 20000 mg/kg ( zajec )

### Primarna dražljivost:

Na koži: Ne deluje dražljivo.

Na očeh: Močna dražljivost.

### Občutljivost:

Ni poročil o občutljivosti:

## 12. Ekotoksikološki podatki

### Podatki o obstojnosti in razgradljivosti:

Preparat je biorazgradljiv.

### Splošna navodila:

Vodna ogroženost stopne 1: Ne sme priti v stik z podtalnico, vodotok ali kanalizacijo, tudi v majhnih količinah ne.

## 13. Odstranjevanje

### Priporočilo:

Ne odlagati z drugimi gospodinjskimi odpadki. Ne zlivati v kanalizacijo.

EU katalog za odpadke: 14 06 03 Druga topila in mešanice topil

### Umazana embalaža:

Priporočilo: Ne odlagati z drugimi gospodinjskimi odpadki. Ne zlivati v kanalizacijo.

Odstranjevanje v skladu z uradnimi predpisi

### Priporočljiva čistilna sredstva:

Voda, po potrebi dodati čistilna sredstva.

## 14. Transportni podatki

### Kopenski transport ADR / RID in GGVS / GGVE (mednarodni / notranji)

ADR/RID-GGVS/E Razred:	3 (F1) Vnetljivi tekoči materiali
Kemler-št.:	33
UN številka:	1090
Embalažna skupina	II
Nalepka nevarnosti:	3
Oznaka blaga:	1090 Aceton

### Pomorski transport IMDG / GG V:

IMDG / GG V Razred:	3
UN številka:	1090
Nalepka nevarnosti:	3
Embalažna skupina	II
EMS številka:	F-E,S-D
Onesnaževalec morja:	ne
Ime blaga:	Aceton

### Zračni transport ICAO - TI in IATA - DGR:

ICAO/IATA Razred:	3
UN/ID številka:	1090
Nalepka nevarnosti:	3
Embalažna skupina	II
Ime blaga:	Aceton

## 15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

Prepoznavni znaki in znaki za nevarnost:



Lahko vnetljivo

<b>R stavki:</b>	
R11	Lahko vnetljivo.
R36	Draži oči.
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R67	Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.
<b>S stavki:</b>	
S9	Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.
S16	Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S23	Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice (ustrezno besedilo določi proizvajalec).
S25	Preprečiti stik z očmi.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S60	Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.
S64	Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

Mednarodni predpisi:

Razvrščanje po zakonu o varnostnih predpisih: Rahlo vnetljivo

Tehnična navodila-zrak:

Razred	Delež v %
III	100,00

Vodna ogroženost: Razred 1-slaba vodna ogroženost

EU - VOC 100%

CH - VOC 100%

USA - VOC 790,0 g/l

## **16. Druge informacije**

Informacije se nanašajo na naša sedanja poznavanja in ne predstavljajo nobenega jamstva posameznih lastnosti proizvoda in ne utemeljujejo nobenega pogodbenega pravnega razmerja.

**Oddelek:** Okoljevarstvo

**Kontaktni oddelek:** Laboratorij

Podatki nadomestijo prejsnjo izdajo.