

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Aceton
- **CAS-številka:**
67-64-1
- **Število ES:**
200-662-2
- **Število indeks:**
606-001-00-8
- **Številko registracije** 01-2119471330-49
- **UFI:** W140-Y06X-G00M-WCPS
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Topilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Pramol-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenheid/SG
Tel +41 71 931 70 30
Fax +41 71 931 44 54
- **Področje/oddelek za informacije:**
Abteilung für Produktsicherheit
info@pramol.com
Tel. 071 931 70 30
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Centre suisse d'information toxicologique, Zurich
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145
Centro Svizzero d'informazione tossicologica
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost** GHS02, GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Aceton
- **Stavki o nevarnosti**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 1)

*H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.***Previdnostni stavki**

P102

*Hraniti zunaj dosega otrok.*P303+P361+P353 **PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):** *Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].*P305+P351+P338 **PRI STIKU Z OČMI:** *Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.*P405 *Hraniti zaklenjeno.*P501 *Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.***Dodatni podatki:**EUH066 *Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.***Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**· **3.1 Snovi**· **CAS-št. Oznaka**

67-64-1 Aceton

· **Identifikacijska številka (-e)**· **Številko ES:** 200-662-2· **Številko indeks:** 606-001-00-8· **Opis:** Čistilo.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **v primeru vdihavanja:** *Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.*· **če pride v stik s kožo:** *Proizvod na splošno ne draži kože.*· **če pride v stik z očmi:***Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.*· **če snov zaužijerno:** *Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.*· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja***Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**· **5.1 Sredstva za gašenje**· **Ustrezna sredstva za gašenje:***CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.*· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** *Voda v polnem curku*· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*· **5.3 Nasvet za gasilce**· **Posebna zaščitna oprema:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**· **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili***Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.*· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** *Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.*

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 2)

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **Kategorija skladiščenja:** 3
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

67-64-1 Aceton

| | |
|----|---|
| MV | trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm |
| | dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| | Y, BAT, EU* |

· DNEL

67-64-1 Aceton

| | | |
|-------------|---------------------------------|--|
| oralen | DNEL long term systemic effects | 62 mg/kg bw/day (general population) |
| dermalen | DNEL long term systemic effects | 62 mg/kg bw/day (general population) |
| | | 186 mg/kg bw/day (workers) |
| inhalativen | DNEL long term systemic effects | 200 mg/m ³ (general population) |
| | | 1.210 mg/m ³ (workers) |
| | DNEL short term local effects | 2.420 mg/m ³ (workers) |

· PNEC

67-64-1 Aceton

| | |
|---------------|--------------------------------|
| PNEC | 21 mg/l (intermittent release) |
| | 100 mg/l (sewage plant) |
| PNEC aqua | 10,6 mg/l (fresh water) |
| | 1,06 mg/l (sea water) |
| PNEC sediment | 30,4 mg/kg (fresh water) |
| | 3,04 mg/kg (sea water) |
| PNEC ground | 33,3 mg/kg (ground) |

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 3)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

67-64-1 Aceton

| | |
|-----|--|
| BAT | 80,0 mg/l |
| | Biološki vzorec: urin |
| | Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene |
| | Karakteristični pokazatelj: aceton |

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter AX.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilkavč

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:** Zaščitna obleka, odporna proti topilu.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Barva:

brezbarven

· Vonj:

karakterističen

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Tališče/ledišče:

-94,7 °C

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

55,8-56,6 °C

· Vnetljivost

Lahko vnetljivo.

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

2,6 Vol %

· zgornja:

13 Vol %

· Plamenišče:

<-18 °C

· Temperatura vnetišča:

465 °C

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 4)

| | |
|--|-------------------------|
| · Temperatura razgradnje | Ni določen. |
| · pH | Ni uporaben. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematična viskoznost | Ni uporaben. |
| · dinamična pri 20 °C | 32 mPas (DIN 51550) |
| · Topnost | |
| · voda: | netopen |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen. |
| · Parni tlak pri 20 °C: | 233 hPa |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota pri 20 °C: | 0,791 g/cm ³ |
| · Relativna gostota | Ni določen. |
| · Parna gostota: | Ni uporaben. |
| · Lastnosti delcev | Glej točko 3. |

| | |
|--|--------------|
| · 9.2 Drugi podatki | |
| · Videz: | |
| · Oblika: | tekoč |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| · Temperatura samovžiga: | Ni določen. |
| · Eksplozivne lastnosti: | Ni določen. |
| · organska topila: | 100,0 % |
| · Vsebnost trdih teles: | 100,0 % |
| · Molska masa | 58,01 g/mol |
| · Sprememba stanja | |
| · Hitrost izparevanja, | Ni uporaben. |

| | |
|---|--------|
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | |
| · Eksplozivni | odpade |
| · Vnetljivi plini | odpade |
| · Aerosoli | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |
| · Plini pod tlakom | odpade |
| · Vnetljive tekočine | |
| Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. | |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivni | odpade |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 5)

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

67-64-1 Aceton

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| oralen | LD50 | 5.800 mg/kg (Rat) |
| dermalen | LD50 | 7.400 mg/kg (Rabbit) |
| inhalativen | LC50/4 h | 76 mg/l (Rat) |

- Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje
Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

67-64-1 Aceton

| | |
|------------|---|
| EC50 (48h) | 12.600 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (48h) | 8.800 mg/l (Daphnia pulex) |
| LC50 (96h) | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | 6.210-8.120 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |

- 12.2 Obstojnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi napotki: Proizvod je biološko lahko razgradljiv.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode 1 (uvrstitev na listi): rahlo ogroža vodo

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

na zahtevo proizvajalca detergentov.

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo:

Ob upoštevanju predpisov za posebne odpadke je treba po predhodni obdelavi pripeljati na enega od v ta namen odobrenih kompleksov za sežig posebnih odpadkov.

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA

UN1090

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR

1090 ACETON

· IMDG, IATA

ACETONE

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, IMDG, IATA



· Kategorija

3 Vnetljive tekočine

· Listek za nevarnost

3

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

33

· EMS-številka:

F-E,S-D

· Stowage Category

E

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Omejene količine (LQ)

1L

· Izvzete količine (EQ)

Kod: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 g

· Prevozna skupina

2

· Kod omejitev za predore

D/E

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.12.2022

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 19.12.2022

Trgovsko ime: Aceton

(nadaljevanje od strani 7)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": | <p>UN 1090 ACETON, 3, II</p> |

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Ne vsebuje snovi.
- **Kategorija Seveso P5c VNETLJIVE TEKOČINE**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 5.000 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 50.000 t

- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Ne vsebuje snovi.

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Ne vsebuje snovi.

- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Vsebuje snov.

- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

3

- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

3

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

* ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Datum predhodne različice:** 19.12.2022
- **Številka različice predhodne različice:** 6
- **Okrajšave in akronimi:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
 - Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 - STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**