

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka PASCO-CLEAN
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: topilo
Odsvetovane uporabe: niso poznane

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
PASCO-Industrieklebstoffe Inh. Christian Brand
Trattenstr. 42a
9470 St. Paul
Avstrija
Tel: +43 4357 3988
Fax: +43 4357 3989

Prodajalec:
SINERG d.o.o.
Pivška ulica 2
6230 Postojna
Slovenija
tel: +386 41 696 370

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

email: sdb@chemieburo.de
elektronski naslov za tehnične podatke: info@pascofix.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon proizvajalca: +43 4357 3988
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi

Uredbe (ES) 1272/2008

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Vsebuje: aceton, butanon

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/ zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Fizikalne-kemijske nevarnosti

Možno je tvorjenje vnetljivih zmesi v zraku pri segrevanju nad plameniščem in/ali pri pršenju ali zamegljevanju.

Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti pri našem današnjem znanju niso poznane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

| Kemijsko ime | CAS EC Indeks | REACH reg.št. | Vsebnost v ut. % | Razvrstitev po Uredbi (ES) 1272/2008 |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 | 01-2119471330-49- XXXX | 50 - 90% | Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066 |
| butanon | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 | 01-2119457290-43- XXXX | 10-25% | Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066 |
| etil acetat | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 | 01-2119475103-46- XXXX | 2,5-10% | Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 EUH066 |

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Komentar k sestavinam: SVHC (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost) kandidatna lista: Izdelek ne vsebuje ali vsebuje pod 0,1% snovi na listi.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--------------------|--|
| Splošno | Zamenjati prepojena oblačila. |
| Vdihavanje | Zagotoviti svež zrak. Pri težavah poiskati zdravnika. |
| Stik s kožo | Prizadeto mesto sprati s toplo vodo. Pri daljšem trajajočem draženju kože Poiskati zdravnika. |
| Stik z očmi | Oči sprati z veliko vode in se posvetovati z zdravnikom. |
| Zaužitje | Takoj poiskati zdravniško pomoč (pokazati etiketo, če je mogoče). Izprati usta in piti veliko vode. Ne izzvati bruhanja. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilen učinek.
Omotica.
Zaspanost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Zdravniku dati na voljo varnostni list.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid (CO₂), gasilni prah, razpršen vodni curek

Neustrezna sredstva za gašenje poln vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Nevarnost sproščanja strupenih produktov pirolize.

5.3 Nasvet za gasilce

Splošno Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom. Kontaminirano vodo, ki je bila uporabljena za gašenje in ostanke požara odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

Posebna varovalna oprema za gasilce Ne vdihavati hlapov požara ali eksplozije. Uporabiti avtonomen dihalni aparat.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije Zagotoviti zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.
Ne sme priti v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije!

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popivnati razlitje z vpojnim materialom (kot npr. univerzalno vezivo)
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebnna varovalna oprema
Ravnanje z odpadki

Glej oddelek 8
Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
Ne izvajati pršenja ali polivanja v zaprtih prostorih.
Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Preprečiti statično naelektrenje.
Med uporabo ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.
Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.
Preventivno uporabiti kremo za kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Zagotoviti na topila odporna tlak, ki tesnijo.
Ne skladiščiti skupaj z oksidanti. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
Hraniti na hladnem – segrevanje vodi k zvišanju pritiska in nevarnosti eksplozije. Zaščititi pred segrevanjem/pregrevanjem.

Razred skladiščenja 3 - Vnetljive tekoče kemikalije

7.3 Posebne končne uporabe Upoštevajte navodila za uporabo, točka 1.2

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti sestavin :

| Ime | CAS | Vsebnost | Mejne vrednosti |
|--------|---------|----------|--|
| Aceton | 67-64-1 | 50≤100% | Nemčija: Mejna vrednost: 500 ppm, 1200 mg/m ³ , DFG, EU Konična meja – Faktor prekoračitve: 2(l) Evropa: 8 ur: 500 ppm, 1210 mg/m ³ Slovenija Mejna vrednost : 500 ppm, 1210 mg/m ³ , BAT, EU |

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

| | | | |
|-------------|----------|---------|--|
| Etil acetat | 141-78-6 | 2,5≤10% | <p>Nemčija: Mejna vrednost : 400 ppm, 1500 mg/m³, Y, DFG Konična meja – Faktor prekoračitve: 2(l)</p> <p>Evropa: 8 ur: 300 ppm, 734 mg/m³ Kratkotrajno (15 minut): 400 ppm, 1468 mg/m³</p> <p>Slovenija: Mejna vrednost : 400 ppm, 1400 mg/m³, Y</p> |
| Butanon | 78-93-3 | 10≤25% | <p>Nemčija: Mejna vrednost: 200 ppm, 600 mg/m³, BAT, DFG, H, Y, EU Konična meja – Faktor prekoračitve: 1(l) BAT: parameter Butanon: 5mg/l, preiskovani material: urin, čas vzorčenja: konec izpostavljenosti oz. konec delovnika</p> <p>Evropa: 8 ur: 600 mg/m³ Kratkotrajno (15 min): 300 ppm, 900 mg/m³</p> <p>Slovenija Mejna vrednost : 200 ppm, 600 mg/m³, KTV:1,5, BAT, EU</p> |

Biološka mejna vrednost za sestavine – Slovenija:

| Ime snovi | Karakteristični pokazatelj | Biološki vzorec | Čas vzorčenja | Biološke mejne vrednosti (BAT) |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| Aceton | aceton | urin | ob koncu delovne izmene | 0,34 mmol/l (20,0 mg/l) |
| | | urin | ob koncu delovne izmene | 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*) |
| 2-Butanon (metiletil keton) | metil etil keton | urin | ob koncu delovne izmene | 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*) |

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

DNEL

Etilacetat, CAS: 141-78-6

Industrija, inhalabilno, kratkotrajno- lokalni učinki: 1468 mg/m³
 Industrija, dermalno, dolgotrajno– sistemski učinki: 63 mg/kg tt/d.
 Industrija, inhalabilno, dolgotrajno – sistemski učinki: 734 mg/m³
 Industrija, inhalabilno, dolgotrajno – lokalni učinki: 734 mg/m³
 Industrija, inhalabilno, kratkotrajno- sistemski učinki: 1468 mg/m³
 Potrošnik, inhalabilno, kratkotrajno - sistemski učinki: 734 mg/m³
 Potrošnik, inhalabilno, dolgotrajno - lokalni učinki: 367 mg/m³.
 Potrošnik, inhalabilno, dolgotrajno - sistemski učinki: 367 mg/m³
 Potrošnik, oralno, dolgotrajno- sistemski učinki: 4,5 mg/kg tt/d.
 Potrošnik, dermalno, dolgotrajno - sistemski učinki: 37 mg/kg tt/d.
 Potrošnik, inhalabilno, kratkotrajno - lokalni učinki: 734 mg/m³

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Aceton, CAS: 67-64-1

Industrija, inhalabilno, dolgotrajno - lokalni učinki : 2420 mg/m³.
Industrija, dermalno, dolgotrajno – sistemski učinki: 186 mg/kg tt/d.
Industrija, inhalabilno, dolgotrajno – sistemski učinki: 1210 mg/m³.
Potrošnik, inhalabilno, dolgotrajno – sistemski učinki: 200 mg/m³.
Potrošnik, dermalno, dolgotrajno – sistemski učinki: 62 mg/kg tt/d.
Potrošnik, oralno, dolgotrajno – sistemski učinki: 62 mg/kg tt/d.

PNEC

Etilacetat, CAS: 141-78-6

Oralno (živilo), 200 mg/kg.
Čistilna naprava (STP), 650 mg/l.
Zemlja (poljedelsko), 0,24 mg/kg dw.
Sediment (morska voda), 0,125 mg/kg.
Sediment (sladka voda), 1,25 mg/kg.
Morska voda, 0,026 mg/l.
Sladka voda, 0,26 mg/l.

Aceton, CAS. 67-64-1

Čistilna naprava (STP), 100 mg/l.
Zemlja (poljedelsko), 29,05 mg/kg dwt.
Sediment (morska voda), 3,04 mg/kg dwt.
Sediment (sladka voda), 30,04 mg/kg dwt.
Morska voda, 1,06mg/l.
Sladka voda, 10,6 mg/l.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotavljati dobro prezračevanje in odzračevanje na delovnem mestu.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Osebno varovalno opremo izberite glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na delovnem mestu. Odpornost na kemikalije je potrebno doreči z dobaviteljem zaščitne opreme. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati razpršila.

Zaščita dihal V primeru visokih koncentracij je potrebna zaščita za dihala, s kratkotrajno filtrirno napravo, filter A (SIST EN 14387)

Zaščita rok Zaščitne rokavice.
Pri podatkih gre za priporočila, za nadaljnje informacije kontaktirati dobavitelja zaščitnih rokavic.
Priporočen material zaščitnih rokavic:
pri daljšem stiku: butilkavčuk, >120 min (SIST EN 374)
pri brizganju: nitrilkavčuk, >480 min (SIST EN 374)

Zaščita za oči Zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa Zaščitna delovna obleka odporna na topila.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Toplotne nevarnosti Ni uporabno.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Glej oddelek 6 in 7.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---|
| Videz | Brezbarvna tekočina |
| Vonj | Karakterističen |
| Mejne vrednosti vonja | Ni podatka |
| pH | Ni podatka |
| Tališče/ledišče | Ni podatka |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | >60°C |
| Plamenišče | <0°C |
| Hitrost izparevanja | Ni podatka |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | 200°C |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Spodnja: ca. 0,6 vol%, zgornja: 15 vol% |
| Parni tlak | 247 hPa (20°C) |
| Parna gostota | Ni podatka |
| Relativna gostota | 0,798 g/ml (20°C) |
| Topnost v vodi | Se deloma meša |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni podatka |
| Temperatura samovžiga | Ni podatka |
| Temperatura razpadanja | Ni podatka |
| Viskoznost | Ni podatka |
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatka |
| Oksidativne lastnosti | Ne |

9.2 Drugi podatki jih ni

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Glej oddelek 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih (sobna temperatura).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možno je tvorjenje vnetljivih zmesi v zraku pri segrevanju nad plameniščem in/ali pri pršenju ali zamegljevanju.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Reakcije z oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Uporabljati naprave, ki so odporne na topila.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost; Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na voljo ni nobenih toksikoloških podatkov za zmes. Podatki se nanašajo na glavne sestavine

| Kemijsko ime | CAS | Podatki v zvezi s toksikologijo |
|--------------|----------|---|
| Aceton | 67-64-1 | LD50, oralno, podgana: 5800 mg/kg (OECD 401) LC50, inhalabilno, podgana: 76 mg/l (4 ure) LC50, dermalno, kunec: >15800mg/kg |
| Etil acetat | 141-78-6 | LD50, oralno, podgana: 5620 mg/kg LC50, inhalabilno, podgana: 50 mg/l (4 ure) LC50, dermalno, miš: 20000 mg/l/4 ure (lit.) |
| Butanon | 78-93-3 | LD50, oralno, podgana: 3300 mg/kg (lit.) LC50, inhalabilno, podgana: 20 mg/l (4 ure) LC50, dermalno, kunec: 5000 mg/kg (lit.) |

(b) jedkost za kožo/draženje kože Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(c) resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) mutagenost za zarodne celice Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje Glede na razpoložljive podatke
merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Glede na razpoložljive podatke

(j) nevarnost pri vdihavanju merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Glede na razpoložljive podatke

Na voljo ni nobenih toksikoloških podatkov za zmes.
Navedeni toksikološki podatki sestavin so namenjeni za medicinske poklice in strokovnjake iz področja varnosti in zdravja pri delu.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Na voljo ni nobenih podatkov za zmes. Podatki se nanašajo na glavne sestavine

| Kemijsko ime | CAS | Podatki v zvezi s toksikologijo |
|--------------|----------|--|
| Aceton | 67-64-1 | LC50, (48 ur), Daphnia pulex: 8800 mg/l. LC50, (96 ur), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l. NOEC, (28d), Daphnia magna: 2212 mg/l. NOEC, (96 ur), Algn: 430 mg/l. |
| Etilacetat | 141-78-6 | LC50, (96 ur), Salmo gairdneri: 230 mg/l. LC50, (96 ur), Pimephales promelas: 230 mg/l. EC50, (48 ur), Daphnia magna: 164 mg/l. EC50, (48 ur), Alge: 5600 mg/l. |
| Butanon | 78-93-3 | LC50, (48 ur), Leuciscus idus: > 100 mg/l (Lit.). EC50, (48 ur), Daphnia magna: > 100 mg/l (Lit.). |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Obnašanje v okolju | Ni določeno |
| Obnašanje v čistilnih napravah | Ni določeno |
| Biološka razgradljivost | Ni določeno |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Ni določeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi vseh podatkov, ki jih imamo na razpolago ni izdelek razvrščen kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek je razvrščen na podlagi računske metode.
Izdelek ne sme priti nekontrolirano v okolje ali v kanalizacijo.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke je potrebno odstraniti v skladu z Uredbo o odpadkih 2008/98/ES in v skladu z nacionalnimi ter regionalnimi predpisi. Koda odpadka je samo priporočena, saj jo mora določiti uporabnik glede na uporabo. Kodo odpadka se mora znotraj EU določiti v posvetu s pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.

Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki
Koda odpadka

Odstraniti kot nevaren odpadek.

07 06 04* Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Kontaminirana embalaža

Očiščena embalaža se lahko odda v recikliranje.

Koda odpadka (EWC)

15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN: UN1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: UN 1993 Vnetljiva tekočina, n.d.n. (acetone, metiletilketon) 3 II
Razvrstitveni kod: F1
Listek za nevarnost:



ADR LQ: 1I
ADR 1.1.3.6 (8.6): Izjeme, povezane s količino na prevozno enoto (omejitev za tunele) 2 (D/E)

ADN (Kopenski rečni transport): UN 1993 Vnetljiva tekočina, n.d.n. (acetone, etilmetilketon) 3 II
Razvrstitveni kod: F1
Listek za nevarnost:



IMDG: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture) 3 II
EMS: F-E, S-E
Listek za nevarnost:



Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

IMDG LQ: 1I

ICAO-TI / IATA-DGR: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Methyl ethyl ketone) 3 II
Listek za nevarnost:



14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

14.5 Nevarnosti za okolje:

ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

glej oddelek 6 do 8

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES, Uredba 2015/830/EU

Predpisi o transportu: ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38 sprememba.); IATA-DGR (2017)

Nemčija – predpisi:

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;
Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905

- Razred ogroženosti voda: 1, v skladu z VwVwS z dne 27.07.2005 (2017)
- Klasifikacija po tehničnih navodilih voda-zrak (TA-Luft): 5.2.5 organske snovi
- GISBAU, koda izdelka: ni določeno
- Razred skladiščenja (TRGS 510): 3 vnetljive tekoče kemikalije
- Vsebnost HOS (2010/75/ES): 100%
- Ostali predpisi : BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017).
BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).
TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt – Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in Ortsbeweglichen Behältern

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: dobaviteljev varnostni list PASCO-CLEAN z dne 10.05.2017, verzija 03.

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
-- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.3. Revizijske opombe:

Datum prejšnje izdaje: 04.05.2015

Podatki o reviziji: Varnostni list smo uskladili z Uredbo (EU) 2015/830 in novim varnostnim listom dobavitelja. Spremembe v vseh oddelkih.

16.4. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
HOS= Hlapne organske spojine
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
Flam. Liq. 2= Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2
Eye Irrit. 2 = Draži oči, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3 = Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3.

16.5. Metoda, ki je bila uporabljena za razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/ES

Flam. Liq. 2; H225 – v skladu s kriteriji
Eye Irrit. 2; H319 – računska metoda
STOT SE 3; H336– računska metoda

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje:
04.05.2015

PASCO-CLEAN

Datum revizije : 20.06.2017
Verzija: 1.2

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka

Konec varnostnega lista