

VARNOSTNI LIST**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA**

Trgovsko ime **CYCLO GLASS CLEAN**
(ČISTILO ZA STEKLO)

Kataloška številka: **C-31, C-331**

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Čistilo za steklo

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Uvoznik: TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.
Razvanjska cesta 1
2000 MARIBOR
Tel./Fax.: 02/3200100

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.
Razvanjska cesta 1
2000 MARIBOR
Tel./Fax.: 02/3200100
Dosegljivi od PON-PET med 7.30 do 15.30

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Klasifikacija (ES 1272/2008)
Fizikalne in kemijske nevarnosti Vnet. Aerosol 1 - H222 + H229
Zdravstvo: Ni uvrščeno.

Okolje: Ni uvrščeno.

Fizikalne in kemične nevarnosti

Aerosolni posode lahko eksplodirajo, če se segrejejo, zaradi prekomernega povišanja tlaka. Ko se razprši v odprt plamen ali žareče telo se aerosolni hlapi se lahko vžgejo.

2.2. Elementi etikete

Detergent Označevanje: <5% alifatskih ogljikovodikov
Nalepka v skladu z (ES) št 1272/2008



Opozorilna beseda Nevarno

Izjave o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine/ vročih površin / isker/odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.

P410 + 412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C /122°F.

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z mednarodnimi predpisi.

Dopolnilne previdnostni stavki

P243 Preprečiti statično naelektrenje.

P378 Za gašenje uporabiti peno odporno na alkohol, ogljikov dioksid ali suh prašek.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razvrščen kot PBT / vPvB po veljavnih merilih EU.

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**3.2. Zmes**

Kemično ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Klasifikacija EC (1272/2008)
Petrolejevi plini, utekočinjeni, sladkani	1-5	1. 270-705-8 2. 68476-86-8 3. -	Vnetljiva tek. 1 H224
Propan	1-5	1. 200-827-9 2. 74-98-6 3. -	Vnetljivi plin1 H220 Stisnjen plin, utekočinjen H280
Propan-2-ol	1-5	1. 200-661-7 2. 67-63-0 3. 603-117-00-0	Vnetljiva tek. 2 H225 Draži oči H319 STOT SE 3 H336
2-butoksietanol	1-5	1. 203-905-0 2. 111-76-2 3. 603-014-00-0	Akutna toksi. 4 H302-312-332 Draži kožo 2 H315 Draži oči H319
Izobutan	5-10	1. 200-857-2 2. 75-28-5 3. 601-004-00-0	Vnetljiv plin 1 H220

Celotno besedilo za vse R in H stavke in izjave o nevarnosti, je zapisano v točki 16.

Sestava komentarji: Izobutan vsebuje <0,1% 1, 3-butadien.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ :**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne informacije

Splošno prvo pomoč, počitek, toplino in svež zrak.

Vdihavanje

Ponesrečenca takoj iz vira izpostavljenosti. Zagotavljajo počitek, toplino in svež zrak. Postavite nezavestni osebi ob strani v bočni položaj in zagotoviti dihanje lahko poteka. Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje

Nikoli ne pustite nezavestni osebi bruhat ali piti tekočine! Ne povzročajte bruhanja. Takoj izprati usta in dovajati sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Suha koža s papirnato brisačo ali podobno. Poklicati zdravniško pomoč, če nelagodje nadaljuje.

Stik z očmi

Pršite v oči: Poskrbite, da odstranite kontaktne leče iz oči pred izpiranjem. Takoj izprati oči z obilo vode, medtem ko veke. Izpiranje naj traja najmanj 15 minut. Poklicati zdravniško pomoč, če nelagodje nadaljuje.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošne informacije

Resnost simptomov je opisanih bodo razlikovale odvisni od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

Pri vdihavanju.

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

stik s kožo

Dolgotrajen stik lahko povzroči rdečico, draženje in suho kožo.

stik z očmi

Obilno zalivanje oči. Draženje oči in sluznice.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU**5.1. Sredstva za gašenje**Sredstva za gašenje

Ogenj ugasne uporabo: Suhe kemikalije, pesek, dolomit itd pena, ogljikov dioksid ali suh prah. Razpršena voda, megla ali meglice.

Neustrezna sredstva za gašenje

Curka vode ne uporabljajte kot aparat, saj bo to širjenje požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoNevarni produkti izgorevanja

Termična razgradnja ali kurilne naprave se lahko sprostijo ogljikovih oksidov in drugih strupenih plinov ali hlapov.

Neobičajne nevarnosti za požar in eksplozijo

Pločevinka, lahko eksplodira v ognju. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo v bližini tal do virov vžiga.

posebne nevarnosti Vsebnik je pod pritiskom: ne sme biti izpostavljen temperaturam nad 50 ° C.

5.3. Nasvet za gasilcePosebni postopki ob požaru

Posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Razpršena voda se uporablja za hlajenje posod.

Uporabiti razpršeno vodo za zmanjšanje količine hlapov.

Zaščitna oprema za gasilce

Samostojni dihalni aparat in popolna zaščitna obleka je treba nositi v primeru požara.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ugasniti vse vire vžiga. Izogibajte se iskre, plameni, toploto in kajenje. Prezračite. Izogibajte se vdihavanju prho, meglo in stik s kožo in očmi. Poskrbite za zadostno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Proizvod se ne sme izvažati v naravi, vendar zberejo in dostavijo v skladu s sporazumom z lokalnimi oblastmi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nosite ustrezno zaščitno opremo. Ugasniti vse vire vžiga. Izogibajte se iskre, plameni, toploto in kajenje. Prezračite.

Absorbirajo v vermikulit, suhi pesek ali zemljo, in namestiti v zabojnike. Zbrati razlitje v zabojnike, zapečatiti in pripraviti za odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi. Onesnaženo območje očistiti z nafto odvzemnim materialom.

6.4. Sklicevanje na druge točke

Za osebno zaščito glejte točko 8. Glej točko 11 za dodatne informacije o nevarnosti za zdravje.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Poskrbeti za dobro zračenje. Izogibati se vdihavanju hlapov / razpršila in stik s kožo in očmi. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja. Upoštevajte dobro kemično higieno.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pločevinka: ne sme biti izpostavljena neposredni sončni svetlobi ali temperaturam nad 50 ° C. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja. Hranite na hladnem in dobro prezračenem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Opredeljene uporabe za ta izdelek, so podrobno opisane v točki 1.2.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU**8.1. parametri nadzora**

Ime	STD	TWA - 8 ur S	TEL - 15 min	Opombe
2-Butoksietanol	MV	25 ppm 123 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	Sk
Propan-2-ol	MV	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³	

MV = Mejna vrednost.

Sk = Lahko se absorbira skozi kožo.

2-Butoksietanol (CAS: 111-76-2)

Biološkimi mejnimi vrednostmi

240 mmol / mol kreatin

2-Butoksietanol Post Shift.

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo

Zaščitna oprema: očala in rokavice

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje, vključno z lokalnim odsesavanjem, da se zagotovi določeno omejitvev poklicne izpostavljenosti niso presežene.

Oprema za zaščito dihal

Ni posebnih priporočil, ampak za zaščito dihal se mora uporabljati, če splošna raven preseže priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno opremo za dihanje. Kemični respirator z vložkom ekološko pare.

Zaščita rok

Če nevarnosti stika s kožo uporabljajte zaščitne rokavice. Uporaba zaščitnih rokavic iz gume ali Viton (fluor gume).

Zaščita oči

Nositi odobrena zaščitna očala kemijske varnosti, če je utemeljeno pričakovati izpostavljenost oči.

Druga zaščita

Poskrbite za izpiranje oči postajo. Nositi primerna oblačila za preprečitev kakršnega koli stika s kožo.

Higienski ukrepi

Ni posebnih higienskih postopkov opozoriti, ampak dobro osebno higieno praks je vedno priporočljivo, še posebej pri delu s kemikalijami. Umijte roke po koncu vsake izmene in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ostanki in prazne posode poskrbite kot nevarni odpadki v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Izgled: Aerosol.

Barva: brezbarven.

Vonj: Prijetno, sprejemljiv.

Topnost: popolnoma topen v vodi

Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni na voljo.

Tališče (° C): Ne pride v poštev.

Relativna gostota: 1,00

Bulk Gostota: Ni na voljo.

Parna gostota (zrak = 1): > 1

Parni tlak 25-35 mm Hg @ 20 ° C

Hitrost izparevanja: Ni na voljo.

Izhlapovanje faktor: Ni na voljo.

Vrednost pH, konc. Rešitev: Ne pride v poštev.

Vrednost pH, Razredčena raztopina: Ni na voljo.

Viskoznost: Ni določeno.

Topnost vrednost (g/100g H₂O @ 20 ° C): Ni na voljo.

Temperatura razpadanja (° C): Ni na voljo.

Mejne vrednosti vonja, Spodnja: Ni na voljo.

Mejne vrednosti vonja, Zgornja: Ni na voljo.

Plamenišče: Ni na voljo.

Temperatura samovžiga (° C): Ni na voljo.

Meja vnetljivosti - Spustite (%) 2,1

Meja vnetljivosti - zgornja (%) 13,0

Koeficient delitve (N-oktanol/voda): Ni določeno.

Oksidativnost: Ne izpolnjuje kriterijev za oksidativno.

Komentarji podatki, ki se nanašajo na koncentrirane raztopine.

9.2. Drugi podatki

Hlapne vol. (%) <12%

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Ni znanih nevarnosti reaktivnost povezana s tem izdelkom.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih temperaturnih pogojih in priporočena uporaba.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Ni znano.

Nevarna polimerizacija: Ne polimerizira.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se izpostavljanju pršilu posode visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Izogibajte vročina, plameni in drugih viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali za preprečitev: Močn oksidacijske snovi.

10.6. Nevarni produkti razkroja

Termična razgradnja ali kurilne naprave se lahko sprostijo ogljikovih oksidov in drugih strupenih plinov ali hlapov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksioloških učinkih**

Nevarnost pri vdihavanju:

Viskoznost: Ni določena.

Ni pomembno, zaradi oblike izdelka.

Vdihavanje

Pri visokih koncentracijah, lahko hlapi dražijo grlo in dihala in povzročajo kašelj.

Zaužitje

Nobenih škodljivih učinkov pričakujejo v zneskih, ki se zaužijejo po nesreči. Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

Stik s kožo

Tekočina lahko draži kožo.

Stik z očmi

Sprej in hlapi v oči, lahko povzročijo draženje in rdečino.

Zdravstvena opozorila

Podaljšan in ponavljajoč stik s topili v daljšem obdobju lahko privede do trajnih zdravstvenih težav.

Način vstopa

Pri vdihavanju. Kože in / ali stika z očmi.

Tarčnih organ

Nobene posebne ciljne organe opozoriti

Zdravstveni simptomi

Ni specifičnih simptomov opozoriti.

Zdravniški pregled

Ni podatkov o škodljivih učinkih zaradi izpostavljenosti.

Posebni učinki

Ni specifičnih simptomov opozoriti.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Strupenost za okolje**

Sestavine izdelka niso razvrščene kot okolju nevarne. Vendar pa to ne izključuje možnosti, da ima lahko velika in pogosta izlitja škodljive učinke na okolje.

12.1. Strupenost

Akutna toksičnost za ribe

Ne šteje se strupeno za ribe.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Razgradljivost: Ni podatkov o razgradljivosti tega izdelka.

12.3. Zmožnost

Zmožnost

Kopičenje v organizmih je malo verjetno, pomembno je, ker je nizka topnost v vodi tega izdelka.

Porazdelitveni koeficient

Ni določen.

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost: Izdelek je topen v vodi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razvrščen kot PBT / vPvB po veljavnih merilih EU.

12.6. Drugi neželeni učinki

Ni znano.

13. ODSTRANJEVANJE**Splošne informacije**

Pri ravnanju z odpadki bi morali razmisliti o varnostnih ukrepih, ki se uporabljajo za ravnanje z proizvodom. Ne luknjajte ali sežigate, tudi, ko so prazni.

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Prazne posode se ne smejo kuriti zaradi nevarnosti eksplozije. Odlagajte odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

14. TRANSPORTNI PODATKI**14.1. UN številka**

UN številka (ADR / RID / ADN) 1950

UN številka (IMDG) 1950

UN številka (ICAO) 1950

14.2. Pravilno odpremno ime UN

Pravilno tehnično ime AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza (-i)

ADR / RID / ADN Razred 2

ADR / RID / ADN Razred 2: Plini

Nalepka ADR No 2.1

IMDG 2.1

ICAO Razred / Oddelek 2.1

Transport nalepka: VNETLJIV PLIN 2

14.4. Skupina pakiranja

ADR / RID / ADN Skupina embalaže N / A

IMDG Embalažna skupina N / A

ICAO Embalažna skupina N / A

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarna snov / Marin osnaževanje

Ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EMS F-R, S-U

Koda omejitev za predore (D)

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC

Potrebna nobena informacija.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**15.1. Varnost, zdravje in okolje Predpisi / zakonodaja specifična za snov ali zmes**

Navodilo k

Delovno limitov izpostavljenosti EH40.

Zakonodaja EU

Uredba (ES) št 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, Evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (ES) št 793/93 in Uredbe Komisije (ES) 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, vključno s spremembami. Uredba (ES) št 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št 1907/2006 s spremembami.

Nacionalni predpisi

Kemikalij (nevarnost Informacije in embalaža za dobavo) 2009 (SI 2009 No 716).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni bilo kemijske varnosti izvedena.

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen stavkov H iz točke 3. označevanje izdelka je navedeno v točki 2.

Izjave o nevarnosti v celoti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista:

Varnostni list tega izdelka je od Cyclo Industries LLC, ZDA.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- novi varnostni list

Ostali podatki:

Vsi podatki v tem varnostnem listu so nam bili podani od proizvajalca proizvoda Cyclo Industries, LLC, ZDA. Kljub temu, da naša firma Tri-Continental, INC. d.o.o. verjame, da so vsi navedeni podatki pravilni od označenega dneva dopolnjene izdaje, ne dajemo garancije za te podatke in zato tudi zavračamo vso odgovornost za njihovo zanesljivost. Ti podatki so podani samo za informacijo, preiskave in za preveritve.