

Potz 000 (Potz tisoč)

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka
Trgovsko ime:
Potz 000 (Potz tisoč)
Številka artikla: 1100

Uporaba snovi/pripravka:

čistilo

Opredelitev družbe/podjetja
Proizvajalec:

 Chemoform GmbH & Co. KG
 Heinrich-Otto-Strasse 28
 D-73240 Wendlingen, Nemčija

Distributer in zastopnik:

 STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 MAKOLE
Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25a, 2310 SLOVENSKA BISTRICA
 Tel.: 02-80 50 430, Fax.: 02-80 50 436
 E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si
Telefon za klic v sili:

V primeru zdravstvene ogroženosti se nemudoma posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti, ki jih snov/pripravek predstavlja za človeka in okolje:
DRAŽILNO.

Vnetljivo. Draži oči in kožo. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
maščobni alkohol (C ₁₀)-polietilenglikol (SEO) eter	2,5 - 10	1. 500-046-6 2. 26183-52-8 3. -	Xi	R41
natrijev N-(2-karboksietil)-N-(2-etilheksil)-β-alaninat	2,5-10	1. 305-318-6 2. 94441-92-6 3. -	Xi	R38-41
2-butoksietanol	10-25	1. 203-905-0 2. 111-76-2 3. 603-014-00-0	Xn	R20/21/22-36/38
propan-2-ol	10-25	1. 200-661-7 2. 67-63-0 3. -	F, Xi	R 11-36-67

Snovi v skladu z direktivo o detergentih 648/2004/EC

dišave (limonen), DECETH – 4, natrijev-2-etilheksiliminodipropionat < 5 %

Dodatna informacija: Celotno besedilo R stavkov je navedeno v poglavju 16.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni ukrepi:

Znaki zastrupitve se lahko pojavijo šele čez nekaj ur, zato je potrebno ponesrečenca nadzorovati še najmanj 48 ur po nesreči. Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri neenakomernem dihanju ali pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec brez zavesti, ga namestiti v stabilno bočno lego.

Potz 000 (Potz tisoč)

- Pri stiku s kožo:** Onesnaženo obleko sleči in izpostavljene dele telesa takoj umiti z vodo in milom. Dobro sprati. V primeru, da se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah spirati nekaj minut z veliko količino tekoče vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Ponesrečencu sprati usta z vodo. Popiti mora 2 do 3 dl vode. Ne izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika.
- Napotki za zdravnika:** Zdravljenje je simptomatično.

5. UKREPI OB POŽARU

- Primerna sredstva za gašenje:** vodna megla ali alkoholno obstojna pena
- Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena:** vodni curek, ABC prah
- Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru:** ogljikovi oksidi (npr. CO, CO₂)
- Posebna varovalna oprema za gasilce:** Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka. Nositi popolno zaščitno obleko.
- Dodatna opozorila:** V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osební varnostni ukrepi:** Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. Skrbeti za zadostno zračenje. Odstraniti vire vžiga. Preprečiti vdihavanje in stik s kožo in očmi. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8.
- Okoljevarstveni ukrepi:** Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico.
- Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:** Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpadek, kot je navedeno v poglavju 13. Smernice za odstranjevanje. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje:** Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje na delovnem mestu. Preprečiti nastanek aerosolov. Delovno mesto mora biti opremljeno s tekočino za izpiranje oči in prho.
- Nasveti za zaščito pred požarom/eksplozijo:** Preprečiti iskrenje – prepovedano kaditi. Uporabiti neiskreče orodje. Uporaba dovoljena samo v eksplozijsko varnih področjih. Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozijske mešanice. Izvajate ukrepe proti nastanku elektrostatičnega naboja. Pri delu uporabljati eksplozijsko varne naprave.
- Skladiščenje:** Hraniti v originalni posodi na hladnem mestu. Posode skladiščiti dobro zaprte. Hraniti ločeno od zdravil, hrane in krmil. Skladišče mora biti opremljeno z lovilno posodo brez odtokov. Tla v skladišču morajo biti nepropustna in odporna na topila. Skladiščiti zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo in vročino.
- Primerni material za posode in napeljave:** jeklo
- Neprimerni materiali za posode:** aluminij
- Specifična uporaba:** Razredčiti z vodo v razmerju 1:1, poškopiti ali nanesti s krpo in pustiti delovati nekaj časa. Dobro sprati z vodo.

Potz 000 (Potz tisoč)

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti

CAS št.	Kemijsko ime	MDK
111-76-2	2-butoksietanol	98 mg/m ³ , 20 ml/m ³
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³

Vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Nadzor nad izpostavljenostjo: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Ne vdihavati plina/dima/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri krajši izpostavljenosti uporabljati zaščitno masko s filtrom A, v primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137).

Varovanje rok: Zaščitne rokavice iz plastičnih ali gumijastih materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti.
Primerni materiali za rokavice (EN 374): butilni kavčuk
Neprimerni materiali za rokavice: blago in usnje

Varovanje oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (EN 166).

Varovanje kože: Zaščitna delovna obleka, ki dobro tesni in je obstojna na kemikalije (EN 13034).

Dodatna informacija: Delovno mesto mora biti opremljeno s tekočino za izpiranje oči in prho.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled:	tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	značilen

Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju

pH (pri 20 °C):	10,5
Vrelišče:	82 °C
Vžigna temperatura:	240 °C
Plamenišče:	25 - 50 °C
Samovnetljivost:	proizvod ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti:	proizvod ni eksploziven, možna pa je tvorba eksplozijskih zmesi z zrakom
Eksplozijske meje	spodnja meja: 1,1 vol. % zgornja meja: 12,0 vol. %
Gostota pri 20 °C:	0,97 g/cm ³
Parni tlak pri 20 °C:	43 hPa
Topnost v vodi:	se popolnoma meša z vodo
VOC:	35,02 %

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Niso znani.

Materiali, ki se jim je treba izogniti: V stiku z neplemenitimi kovinami se sprošča vodik. Lahko nastajajo peroksidi. Reagira s kisljinami in močni oksidanti.

Nevarni produkti razkroja: Pri pravilni uporabi jih ni.

Potz 000 (Potz tisoč)

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost

Podatki veljajo za 2-butoksietanol (CAS št. 111-76-2)

oralno, podgana LD₅₀: 1480 mg/kgdermalno, kunec LD₅₀: 400 mg/kg

Podatki veljajo za propan-2-ol (CAS št. 67-63-0)

oralno, podgana LD₅₀: 5045 mg/kgdermalno, kunec LD₅₀: 12800 mg/kginhalacijska, podgana LC₅₀: 30 mg/L**Draženje kože:** Draži kožo in sluznice.**Draženje oči:** Draži.**Preobčutljivost:** Pri daljši izpostavljenosti lahko povzroča preobčutljivost v stiku s kožo.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že v primeru manjših razlitij je ogrožena podtalnica in pitna voda.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabimo v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

UN številka: 1987**Ime blaga:** ALKOHOLI, N.D.N (vsebuje izopropanol)**Prevoz po kopnem ADR/RID** Razred: 3 Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3 Številka nevarnosti: 30
Kod za tunele: D/E**Prevoz po morju IMCO/IMDG** Razred: 3 EMS-št.: F-E,S-E
Embalažna skupina: III Onesnažuje morje: NE**Letalski prevoz ICAO/IATA** Razred: 3 Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnosti:

Xi



DRAŽILNO

Potz 000 (Potz tisoč)

Snovi zapisane na etiketi: amfoterne površinsko aktivne snovi < 5%, neionske površinsko aktivne snovi < 5%, parfumi < 5%, < 1% alkalije. Vsebuje Limonen, lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Opozorilni stavki:

R10	Vnetljivo.
R36/38	Draži oči in kožo.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Obvestilni stavki:

S2	Hraniti izven dosega otrok.
S23	Ne vdihavati hlapov/meglic.
S46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S56	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Predpisi: V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov z dopolnitvami.

16. DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list je usklajen z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z dne 18.06.2006.

Vir: MSDS, Potz 000, Chemoform GmbH & Co. KG, 04.12.2009

Seznam R stavkov omenjenih v 3. poglavju:

R11	Lahko vnetljivo.
R20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R36/38	Draži oči in kožo.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.