

Randklar

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime:

Randklar

Številka artikla: 1101

Uporaba snovi ali pripravka:

Čistilo

Podatki o dobavitelju

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
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. 603-117-00-0	F, Xi	R11-36-67
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

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

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

DECETH-4, Natrijev-2-etilheksiliminodipropionat, Limonen < 5%

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni ukrepi:

S proizvodom onesnažene dele obleke takoj odstraniti. Pri neenakomernem dihanju ali pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje. Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju:

V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilno bočno lego. Poklicati zdravnika.

Randklar

- Pri stiku s kožo:** Kožo temeljito očistiti z vodo in milom, nato dobro sprati. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi:** Oči pri odprtih vekah spirati več minut z veliko količino tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Izprati usta z vodo. Ponesrečeni mora spiti 2 do 3 dl vode. Ne izzivati bruhanja. Takoj poklicati zdravnika in mu pokazati embalažo ali etiketo.

5. UKREPI OB POŽARU

- Primerna sredstva za gašenje:** Vodna megla ali alkoholno obstojna pena.
- Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena:** ABC-prah, vodni curek.
- Nevarnost stranskih produktov/plinov pri požaru:** Ogljikov monoksid (CO).
- Posebna zaščita pri požaru:** Popolna zaščitna oprema in dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.
- Dodatna opozorila:** V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Posode hladiti z vodnim curkom.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osebni varnostni ukrepi:** Nositi zaščitno opremo in zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka. Zagotoviti ustrezno prezračenje. Odstraniti vire vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi ter vdihavanje. Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz nevarnega območja. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8.
- Okoljevarstveni ukrepi:** Proizvod ne sme priti v površinske vode, kanalizacijo ali podtalnico. Razredčiti z veliko količino vode. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112.
- 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 je navedeno v poglavju 13. Smernice za odstranjevanje. Skrbeti za zadostno prezračenje.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje:** Posode hraniti dobro zaprte. Skrbeti za zadostno prezračenje. Skrbeti za posode za izpiranje oči, za prhe in priključke za vodo.
- Nasveti za zaščito pred požarom/eksplozijo:** Uporabljati eksplozijsko varne naprave in neiskreče orodje. Uporaba dovoljena samo v eksplozijsko varnem področju (eks cona). Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozijske mešanice. Izvajati ukrepe proti elektrostatični naelektritvi. Odstraniti vire vžiga – ne kaditi. Izvajati ukrepe za varstvo pred požarom in eksplozijo.
- Skladiščenje:** Hraniti v originalnih, dobro zaprtih posodah, na hladnem, suhem in pred sončno svetlobo zaščitenem mestu. Skladišča morajo biti opremljena z lovilno posodo brez odtoka. Ne skladiščiti skupaj s kislinami in oksidanti.
- Primerni materiali za posode:** jeklo
- Neprimerni materiali za posode:** aluminij

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti		
CAS št.	Kemijsko ime	MDK
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m ³
111-76-2	2-butoksietanol	98 mg/m ³

Randklar

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

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošni varnostni ukrepi: 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.

Zaščita dihal: V primeru nezadostnega prezračevanja uporabiti zaščitno masko za dihala s filtrom A (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.

Primeren material za rokavice (EN 374): butilni kavčuk.

Neprimerni materiali za rokavice: blago, usnje.

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

Varovanje kože: Zaščitna delovna obleka (EN 13034).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled: tekočina

Barva: brez barve

Vonj: značilen

Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju

pH: 10,5 pri 20 °C

Tališče: ni določeno

Vrelišče: 82 °C

Plamenišče: 30 °C

Vžigna temperatura: 240 °C

Vnetljivost: proizvod ni samovnetljiv

Eksplozijske meje: spodnja meja: 1,1 vol. %
zgornja meja: 12,0 vol. %

Eksplozivne lastnosti: proizvod nima eksplozivnih lastnosti, čeprav lahko tvorijo pare z zrakom eksplozivne mešanice

Gostota pri 20 °C: 0,97 g/cm³

Topnost v vodi pri 20 °C: malo oz. netopno

Parni tlak: 43 hPa pri 20°C

VOC: 35,02 %

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Pri priporočenih pogojih uporabe jih ni.

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Reagira v stiku s kisljinami in oksidanti.

Nevarni produkti razkroja: V stiku z neplemenitimi kovinami lahko nastaja vodik. Možnost nastanka peroksidov.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost:

67-63-0 propan-2-ol oralno, LD₅₀, podgana: 5045 mg/kg
dermalno, LD₅₀, kunec: 12800 mg/kg
inhalacijsko, LC₅₀, podgana: 30 mg/L

111-76-2-butoksietanol oralno, LD₅₀, podgana: 1480 mg/kg
dermalno, LD₅₀, kunec: 400 mg/kg
inhalacijsko, LC₅₀, podgana: ni podatka

Draženje kože: Draži kožo in sluznice.

Draženje oči: Draži.

Randklar

Senzibilizacija: Pri daljši izpostavljenosti lahko v stiku s kožo povzroča senzibilizacijo.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**Ekotoksičnost**

ribe, LC₅₀ (96 ur): ni podatka

vodna bolha (*Daphnia magna*), EC₅₀ (48 ur): ni podatka

zelená alga (*Scenedemus subspicatus*), ErC₅₀ (72 ur): ni podatka

Proizvod ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje 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 propan-2-ol)	
Prevoz po kopnem ADR/RID	Razred: 3 Nalepka nevarnosti: 3 Kod za tunele: D/E	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 30
Prevoz po morju IMCO/IMDG	Razred: 3 Embalažna skupina: III	EMS-št.: F-E,S-E Onesnažuje morje: ne
Letalski prevoz ICAO/IATA	Razred: 3	Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Črkovni znak in napis za opozarjanje na nevarnost:



Snovi zapisane na etiketi: amfoterne površinsko aktivne snovi < 5%, neionske površinsko aktivne snovi < 5%, dišave < 5%.
Vsebuje linalool in limonen.

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 pare/hlapov.

Randklar

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 Randklar flüssig, Chemoform, 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 Draži oči.
R36/38 Draži oči in kožo.
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V novi izdaji so spremenjena vsa poglavja.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.