



Litol Klinkeröl

Datum izdaje: 03. 11. 2008

predelano: 03. 11. 2008

Stran 1 od 5

Varnostni list v skladu z uredbo (EU) 1907/2006, člen 31

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju / proizvajalcu

- 1.1. Identifikacija snovi/pripravka: **Litol Klinkeröl**
- 1.2. Uporaba snovi/pripravka: **Čistilno sredstvo**
- 1.3. Podatki o prodajalcu: **proizvajalcu:**
 BENT excellent d.o.o. Domžale
 Dragomelj 82
 1230 Domžale
 telefon: +386 1 58 96 330
- Pramol-Chemie AG
 Industriestraße 3
 CH-9602 Bazenheid
 Švica
- 1.4. Klic v sili: **112**
- 1.5. Svetovalec za kemikalije: **Magajna Ivanka, univ. dipl. ing. kemije**

2. Ugotovitev o nevarnih lastnostih

2.1. Oznaka nevarnosti:



Xn - Zdravju škodljivo

Zdravju škodljivo

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje:

Na osnovi računskega postopka, določenega v zadnji izdaji "Splošnih smernic za razvrščanje proizvodov EU", je proizvod zavezan k označevanju.

Izdelek je klasificiran v skladu z aktualnimi EU-listami in dopolnjen s podatki iz strokovne literature in s podatki podjetja.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Sestava snovi/pripravka:

Zmes iz navedenih snovi in nenevarnih primesi.

3.2. Nevarne snovi:

Alifatski ogljikovodiki

CAS- število	EINECS- število	Oznaka snovi	%	Simbol nevarnosti	R-stavki
--	--	ogljikovodiki	25 - 50	Xn	65, 10, 53, 66

Besedilo navedenih R-stavkov je navedeno v poglavju 16.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Po vdihavanju:

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav obiskati zdravnika.



Litol Klinkeröl

Datum izdaje: 03. 11. 2008

predelano: 03. 11. 2008

Stran 2 od 5

4.2. Stik s kožo:

Sredstvo načeloma ne draži kože.

4.3. Stik z očmi/sluznico:

Oči pri odprtih vekah nekaj minut spirati s tekočo vodo.

4.4. Po zaužitju:

Ob trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

5. Ukrepi ob požaru

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 5.1. Primerna sredstva za gašenje: | CO ₂ , gasilni prah ali pršilni vodni curek. Večje požare gasiti s pršilnim vodnim curkom ali s peno, odporno na alkohol. |
| 5.2. Neprimerna sredstva za gašenje: | Ni podatka. |
| 5.3. Nevarni produkti gorenja: | Ni podatka. |
| 5.4. Posebna oprema za gasilce: | Ni podatka. |
| 5.5. Dodatna opozorila: | Ni podatka. |

6. Ukrepi ob nezgodni izpustitvi

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Niso zahtevani.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico. Če sredstvo zaide v kanalizacijo ali v vodotoke, obvestiti pristojne službe.

6.3. Postopki čiščenja:

Razlito tekočino odstraniti z materialom, ki nase veže tekočine (pesek, kremenka, vezalec kislin, univerzalni vezalec, lesna moka).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

7.1. Ravnanje:

Navodilo za varno manipulacijo:

Hraniti v tesno zaprti embalaži. Preprečiti tvorbo aerosolov.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Ni posebnih zahtev.

7.2. Skladiščenje:

Zahteve glede skladiščnega prostora in posod: Ni posebnih zahtev.

Zahteve glede skupnega skladiščenja: Ni posebnih zahtev.

Ostali podatki, vezani na pogoje skladiščenja: Ni podatka.

Razred skladiščenja VCI: Ni podatka.

Klasificiranje – uredba o varnosti pri delu: --

Posebna uporaba: Ni podatka.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo, varnost in zdravje pri delu

Dodatna navodila za izgradnjo tehničnih naprav: Nobenih dodatnih podatkov, glejte točko 7.



Litol Klinkeröl

Datum izdaje: 03. 11. 2008

predelano: 03. 11. 2008

Stran 3 od 5

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

Proizvod ne vsebuje relevantnih količin snovi z določenimi mejnimi vrednostmi, ki bi jih bilo potrebno spremljati na delovnem mestu.

8.2. Nadzor nad izpostavljenost:

Ni podatka.

Dodatno opozorilo:

Kot osnova so služile listine, veljavne pri izdelavi.

8.3. Osebna varovalna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Pred odmorom in po končanem delu si umiti roke.

Zaščita dihal: Se ne zahteva.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice

Material rokavic: nitrilni kavčuk, PVC

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

Čas prepuščanja skozi material:

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

Zaščita oči: V primeru prelivanja čistilnega sredstva priporočena zaščitna očala.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Splošni podatki:

Agregatno stanje: tekočina

Barva: brezbarvna

Vonj: karakterističen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

	vrednost/področje/enota/metoda
Tališče:	< 0 °C
Vrelišče:	175 °C
Vnetišče:	44 °C
Vžigna temperatura:	450 °C
Samovnetljivost:	Proizvod ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksplozivno nevaren, vendar je možna tvorba eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Zgornja eksplozijska meja:	0,6 vol %
Spodnja eksplozijska meja:	6,0 vol %
Parni tlak pri 20 °C:	--
Gostota:	0,85 g/cm ³ .
Vodotopnost/sposobnost mešanja:	Se ne meša.
pH vrednost pri 20 °C:	--
Viskoznost: kinematsko pri 20°C:	12 s (DIN 53211/4)

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Termični razkroj / Pogoji, ki se jim moramo izogniti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.2. Nevarne reakcije:

Niso znane.

10.3. Nevarni produkti razkroja:

Niso znani.

11. Toksikološki podatki



Litol Klinkeröl

Datum izdaje: 03. 11. 2008

predelano: 03. 11. 2008

Stran 4 od 5

11.1. Akutna toksičnost:

Ni podatka.

Primarno draženje:

Koža: Ni dražilnega učinka.**Oči:** Ni dražilnega učinka.**Občutljivost:** Ni znano delovanje na povečanje občutljivosti.

11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Pri strokovnem ravnanju in v skladu z namenom uporabe proizvod ne povzroča po naših izkušnjah in pričujočih informacijah nobenih škodljivih delovanj.

12. Ekotoksikološki podatki

12.1. Splošna napotki:

Razred vodne ogroženosti 1 (samoocena): rahlo ogroža vodo

Ne smemo dovoliti, da proizvod v večjih količinah oz. nerazredčen odteče v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

13. Odstranjevanje ostankov in embalaže

13.1. Priporočila:

Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne sme zaiti v kanalizacijo.

13.2. Embalaža:

Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.

14. Transportni podatki

14.1. Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (čezmejni/notranji):

Klasificiranje:

Razred: 3 vnetljive tekoče snovi Številka nevarnosti: 30

UN-število: 1993 Klasifikacijska koda: --

Oznaka: 1993 vnetljive tekoče snovi

Pakiranje:

Razred pakiranja: III List nevarnosti: 3

Mejne vrednosti (LQ): LQ7

Kategorija prevoza: 3

Koda omejitev v tunelih: E

14.2. Morski transport IMDG/GGV See:

Razred: 3

UN število: 1993

Oznaka: 3

Razred pakiranja: III

EMS-število: F-E, S-E

Morski onesnaževalec: Ne.

Originalno tehnično ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ogljikovodiki)

14.3. Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:

Razred: 3

UN/ID-število: 1993

Oznaka: 3



Litol Klinkeröl

Datum izdaje: 03. 11. 2008

predelano: 03. 11. 2008

Stran 5 od 5

Razred pakiranja: III
Originalno tehnično ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ogljikovodiki)

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Oznaka nevarnosti v skladu s smernicami EU:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu s smernicami EU/nevarne snovi zvezek 5.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda:

Xn Zdravju škodljivo

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno etiketirati:

Ogljikovodiki

R-stavki:

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

S-stavki:

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

S 13: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

S 29/56: Ne izprazniti v kanalizacijo; snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

S 46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

EU-predpisi:

Ni podatka.

Varnostna presoja:

Ni podatka.

15.2. Posebna označitev določenih pripravkov:

Varnostni list je dosegljiv poklicnim uporabnikom na njihovo zahtevo.

15.3. Veljavni predpisi

Ni podatka.

15.4. Razred nevarnosti onesnaženja vode:

WGK 1 (samoocenitev): malo nevarnosti za onesnažitev.

16. Ostali podatki

Navedeni podatki se nanašajo na sedanja spoznanja in znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantni R-stavki:

R 10: Vnetljivo.

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 64: Lahko škoduje zdravju dojenčka preko materinega mleka.

R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.