

**\*1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA****Identifikacija snovi ali pripravka:**

Trgovsko ime: Refix fresh

**Uporaba snovi/pripravka:**

Uporaba: Čistilno sredstvo / detergent

**Opredelitev družbe/podjetja:**Distributer:

BENT EXCELLENT TRGOVINA IN STORITVE  
D.O.O. DOMŽALE  
DRAGOMELJ 82, 1230 DOMŽALE  
Tel.: 01 589-63-30, Fax: 01 562-63-21  
E-pošta: [prodaja@bent.si](mailto:prodaja@bent.si)  
Splet: <http://www.bent.si/>

Proizvajalec:

Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenheid  
Švica

**Telefon za klic v sili:**

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 589-63-30.  
Najbližji zdravstveni dom.  
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

**\*2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**

Xn

**Opis nevarnosti:**

Zdravju škodljivo

**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč..  
R 10: Vnetljivo.

**GHS označevanje:** Ni podatkov.

Učinki/simptomi:

Zaužitje: Ni podatkov

Vdihavanje: Ni podatkov

V stiku s kožo: Ni podatkov

V stiku z očmi: Ni podatkov

Varnostna opozorila:

Preprečevanje: Ni podatkov

Ukrepanje: Ni podatkov

Odstranjevanje: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

| <b>*3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH</b>   |               |                |                   |                                  |               |             |
|---|---------------|----------------|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------|
| <b>Vsebuje:</b>   |               |                |                   |                                  |               |             |
| <b>Kemijsko ime</b>   | <b>EC št.</b> | <b>CAS št.</b> | <b>Indeks št.</b> | <b>R stavki</b>                  | <b>Simbol</b> | <b>Ut.%</b> |
| Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat   | 265-067-2     | 64741-65-7     | 649-275-00-4      | 53-65<br>(Op. P, benzen < 0,1 %) | Xn            | > 50        |
| <b>Dodatne informacije:</b> pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista. |               |                |                   |                                  |               |             |

| <b>4. UKREPI PRVE POMOČI</b> |  |
|------------------------------|--|
| <b>Splošni napotki:</b>      | Nemudoma odstraniti s sredstvom prepojena oblačila.                              |
| <b>Pri vdihovanju:</b>       | Dovajanje svežega zraka; poiskati zdravniško pomoč v primeru nadaljnjih pritožb. |
| <b>Pri stiku s kožo:</b>     | Načeloma ne draži kože.  |
| <b>Pri stiku z očmi:</b>     | Pri odprtih vekah izpirati oko pod tekočo vodo več minut.                        |
| <b>Pri zaužitju:</b>         | Če se simptomi ne zmanjšajo, poiskati zdravniško pomoč.                          |
| <b>Dodatni podatki:</b>      | Ni podatkov.   |

| <b>5. UKREPI OB POŽARU</b>   |  |
|--|--|
| <b>Ustreznega sredstva za gašenje</b>  | CO <sub>2</sub> , gasilni prah oziroma razpršeni vodni curek; večje požare gasiti z razpršenim vodnim curkom oziroma s peno obstojno na alkohol. |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>   | Ni podatkov.   |
| <b>Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:</b> | Ni podatkov.   |
| <b>Posebna varovalna oprema za gasilce:</b>  | Ni posebnih zahtev.  |
| <b>Dodatni podatki:</b>  | Ni podatkov.   |

| <b>6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH</b> |  |
|--|--|
| <b>Osebni varnostni ukrepi:</b>        | Niso zahtevani.  |
| <b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>         | Preprečiti odtekanje snovi v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.<br>Informirati pristojne službe v primeru izlitja v vodotoke ali kanalizacijo.   |
| <b>Metode za čiščenje:</b>             | 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. |
| <b>Dodatni podatki:</b>                | Ni podatkov  |

| 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE                              |   |
|--|---|
| <b>Ravnanje:</b>   | Zagotoviti dobro prezračevanje na delovnem mestu.<br>Preprečiti tvorbo aerosolov. |
| <b>Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:</b> | Ni posebnih zahtev.   |
| <b>Skladiščenje:</b>                                     | Ni posebnih zahtev.   |
| <b>Posebni načini uporabe:</b>                           | Ni posebnih zahtev.   |
| <b>Dodatni podatki:</b>                                  | Ni podatka.   |

| 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA   |  |                   |        |
|--|--|-------------------|--------|
| <b>Nadzor izpostavljenosti:</b>                  | Ni posebnih podatkov.  |                   |        |
| <b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu</b> | Ni podatkov.   |                   |        |
| <b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>         |  |                   |        |
| Kemijsko ime/CAS št.                             | Mejne vrednosti  |                   | Opombe |
|  | mg/m <sup>3</sup>  | ml/m <sup>3</sup> |        |
| /  | /  | /                 | /      |
| <b>Osebna varovalna sredstva:</b>                |  |                   |        |
| <u>Splošno:</u>                                  | Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke.   |                   |        |
| <u>Zaščita dihal:</u>                            | Ni zahtevana.  |                   |        |
| <u>Varovanje rok:</u>                            | Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi.<br>Material rokavic: Neoprenske rokavice<br>Priporočena debelina rokavic: $\geq 0.4$ mm<br>Gumijaste rokavice.<br>Čas prepustnosti rokavic:<br>Točen čas prepuščanja kemikalij skozi izdelavni material rokavic je podatek katerega nam zagotovi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga moramo upoštevati.<br>Za kontaktni čas več kot 15 minut so primerne rokavice iz: PVC in PE. |                   |        |
| <u>Varovanje oči:</u>                            | Uporabljati zatesnjena zaščitna očala.   |                   |        |
| <u>Varovanje kože:</u>                           | Ni podatka.  |                   |        |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>           | Ni podatkov.   |                   |        |
| <b>Dodatni podatki:</b>                          | Ni podatkov.   |                   |        |

| 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI  |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Videz:</b>                       | Tekočina                 |
| <b>Barva:</b>                       | Brezbarvna               |
| <b>Vonj:</b>                        | Značilen                 |
| Fizikalno kemijska lastnost         | Vrednost/Enota/ Metoda   |
| Točka tališča                       | < - 30°C                 |
| Točka vrelišča/območje vrelišča:    | 175°C                    |
| Plamenišče                          | 44°C                     |
| Vnetljivost                         | 450°C                    |
| Eksplozivne lastnosti               | Produkt ni eksploziven.  |
| Spodnja meja eksplozivnosti         | 0.6 Vol %                |
| Zgornja meja eksplozivnosti         | 6.0 Vol %                |
| Relativna gostota                   | 0,77 g/cm <sup>3</sup>   |
| Topnost v vodi                      | Se težko oz. se ne meša. |
| Viskoznost                          | 10 s (DIN 53211/4)       |
| <b>Dodatni podatki:</b> Ni podatkov |                          |

| 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST                  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Stabilnost:</b>                             | Ni podatkov          |
| <b>Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>    | Ni posebnih pogojev. |
| <b>Materiali, ki se jim je treba izogniti:</b> | Ni podatka.          |
| <b>Nevarni razpadni proizvodi:</b>             | Niso znani.          |
| <b>Dodatni podatki:</b>                        | Ni podatkov          |

| 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE  |                        |     |                |
|---|------------------------|-----|----------------|
| <b>Toksikološki podatki za pripravek:</b>                           | Ni podatkov            |     |                |
| <b>Učinki/simptomi:</b>   |                        |     |                |
| <u>splošno:</u>   | Ni podatkov            |     |                |
| <u>pri vdihovanju:</u>  | Ni podatkov            |     |                |
| <u>pri zaužitju:</u>  | Ni podatkov            |     |                |
| <u>v stiku s kožo:</u>  | Ni škodljivih učinkov. |     |                |
| <u>v stiku z očmi:</u>  | Ni škodljivih učinkov. |     |                |
| <b>Akutna strupenost:</b> LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje |                        |     |                |
| CAS/Ime snovi   | Vrsta izpostavljenosti | Tip | Vrednost/žival |
| /   | /                      | /   | /              |
| <b>Preobčutljivost:</b> Ni posebnih preobčutljivosti.               |                        |     |                |

**Učinki CMR:**Rakotvornost: Ni podatkovMutagenost: Ni podatkovStrupenost za  
razmnoževanje: Ni podatkov**Dodatni podatki:** Ni podatka.**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****Ekotoksičnost:** Ni podatkov

| CAS/lme snovi | Vrsta izpostavljenosti | Vrednost/žival |
|---------------|------------------------|----------------|
| /             | /                      | /              |

**Mobilnost:** Ni podatkov**Obstojnost in  
razgradljivost:** Ni podatkov**Zmožnost kopičenja v  
organizmih:** Ni podatkov**Rezultati ocenjevanja  
PBT:** Ni podatkov**Drugi neugodni učinki:** Ni podatkov**Dodatni podatki:** 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. Saj zmanjša pH vrednost.**\*13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA****Odstranjevanje pripravka:**Postopek odstranjevanja: Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo  
ne sme zaiti v kanalizacijo.Šifra odpadka: Ni podatkov**Odstranjevanje embalaže:**Postopek odstranjevanja: Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.  
Optimalno izprazniti uporabljeno embalažo. Le ta se lahko pošlje za  
recikliranje.Šifra odpadka: Ni podatkov**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## \*14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

### Kopenski promet ADR/RID:



UN številka: 1993  
Koda nevarnosti: 30  
Razred: 3  
Pravilno odpremno ime: vnetljive snovi  
Skupina pakiranja: III  
Oznaka: 3  
Originalno ime: 1993 FLAMABLE LIQUID, N.O.S., (ogljikovodiki)

### Transport po morju IMDG:



UN številka: 1993  
Razred: 3  
Oznaka: 3  
Skupina pakiranja: III  
EMS število: F-E, S-E  
Snov, ki onesnažuje morje: NE  
Originalno ime: FLAMABLE LIQUID, N.O.S., (ogljikovodiki)

### Transport po zraku ICAO/IATA:



UN številka: 1993  
Razred: 3  
Oznaka: 3  
Skupina pakiranja: III  
Originalno ime: FLAMABLE LIQUID, N.O.S., (ogljikovodiki)

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

**\*15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE****Oznaka snovi/pripravka:** Xn – Zdravju škodljivo**Vsebuje nevarne snovi:** Nafta (zemeljsko olje), težki alkilat**R stavki:**

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

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

R 10: Vnetljivo.

**S stavki:**

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

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

S 56: Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov..

S 62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**Posebnosti označevanja: Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004**Alifatski ogljikovodiki:  $\geq 30 \%$ **Informacije o prepisih:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

**16. DRUGE INFORMACIJE****Seznam R stavkov iz varnostnega lista:**

R 53: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

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

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov**Viri za izdelavo varnostnega lista:** Refix fresh (Datum izdaje: 11.03.2010).**Spremembe varnostnega lista:** Spremenjena so poglavja označena z \*.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.