

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

™tevilka razli ice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: *refix fresh*

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: ***refix fresh***

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo

Uporaba snovi / priprava istilno sredstvo za profesionalno uporabo

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer:

Bent Excellent d.o.o. Domžale

Dragomelj 82

1230 Domžale

Slovenija

Tel.: (00386)1 589-63-30

fax.: 01 562-63-21

Proizvajalec:

Pramol-Chemie AG

Industriestrasse 3

CH-9602 Bazenhaid

™ica

Podro je/oddelek za informacije:

e-po-ta. prodaja@bent.si

Splet: <http://www.bent.si>

1.4 Telefonska -tevilka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski -tevilki 01 589-63-30.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko -tevilko 112.

ODDELEK 2: Dolo itev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) -t. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Vnetljiva teko ina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Asp. Tox. 1

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



GHS08 okolje

Aquatic Chronic 2

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

2.2 Elementi etikete

Ozna evanje v skladu z Uredbo (ES) -t. 1272/2008 Izdelek je razvr-en in ozna en v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnosti GHS02, GHS08, GHS09

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki dolo ajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Nafta (zemeljsko olje), tefki alkilat; Modificirana nafta z nizkim vreli-em (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki obi ajno v obmo ju -tevila ogljikov od C3 do C5. Sestoji pretefno iz razvejanih nasi enih ogljikovodikov s -tevilom ogljikovih atomov pretefno v obmo ju do C9 do C12 z vreli-em v obmo ju od približno 150°C do 220°C.)

trgovsko ime: *refix fresh*

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razli ice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

Stavki o nevarnosti

- H226 Vnetljiva teko ina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Previdnostni stavki

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P301+P310 PRI ZAUfiITJU: Takoj pokli ite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOfiO (ali lasmi): takoj odstraniti/sle i vsa kontaminirana obla ila. Izprati kofo z vodo/prho.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni podatka.

vPvB: Ni podatka.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Opis: Me-ano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
Tevilo ES: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Nafta (zemeljsko olje), teški alkilat; Modificirana nafta z nizkim vreli- em (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki obi ajno v obmo ju -tevila ogljikov od C3 do C5. Sestoji pretefno iz razvejanih nasi enih ogljikovodikov s -tevilom ogljikovih atomov pretefno v obmo ju do C9 do C12 z vreli- em v obmo ju od približno 150 °C do 220 °C.)	50-100%
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411		

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomo**4.1 Opis ukrepov za prvo pomo**

v primeru vdihavanja: Dovajanje sveflega zraka, v primeru teflav iti k zdravniku.

e pride v stik s kofo: Proizvod na splo-no ne drafi kofo.

e pride v stik z o mi: O i z odprto o esno reflo ve minut izpirati pod teko o vodo.

e snov zaufljemo: Pri trajajo ih teflavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnej-i simptomi in u inki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakr-ne koli takoj-nje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipofarni ukrepi**5.1**

Sredstva za ga-enje

Ustrezna sredstva za ga-enje:

CO2, gasilni prah ali razpr-eni vodni curek. Ve ji poflar gasiti z razpr-enim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za ga-enje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

trgovsko ime: refix fresh

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razli ice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: *refix fresh*

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna za- itna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, za- itna oprema in postopki v sili

Nositi za- itno opremo. Zavarovati neza- itene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/povr- insko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in i- enje:

Pobirati z materialom, ki veče nase teko ino (pesek, kremenka, snov ki veče kislino, snov ki veče vse snovi, flaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s to ko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne za- itne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladi- enje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Napotki za za- ito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vfliga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za prepre itev elektrostati nega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladi- enje, vklju no z nezdrufljivostjo

Skladi- enje:

Zahteva po skladi- nih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladi- enje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladi- enja: Posodo imeti zaprto.

Kategorija skladi- enja: 3

7.3 Posebne kon ne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna za- ita

Dodatni napotki za razvoj tehni ne opreme: Ni drugih podatkov, glej to ko 7.

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upo- tevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih koli in snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

Dodatni napotki: Za osnovo so sluffili ob sestavljanju veljavni seznami.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna za- itna oprema:

Splo- ni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bliflni flivil, pija in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Za- ita dihal: Ni potrebno.

Za- ita rok:



Za- itne rokavice.

Material za rokavice

Rokavice iz neoprena.

Priporo ena debelina materiala: × 0,4 mm

trgovsko ime: *refix fresh*

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

TMevilka razli ice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

as prodiranja skozi material za rokavice

Natan en prebojni as, ki ga morate upo-evati, lahko izveste pri proizvajalcu za- itnih rokavic.

Za- ita o i: Pri pretakanju priporo ljava za- itna o ala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splo-ne navedbe

Videz:	
Oblika:	teko
Barva:	brezbarven
Vonj:	karakteristi en
Vrednost pH pri 20 °C	-
Sprememba stanja	
Tali- e/ledi- e:	< -70 °C
Za etno vreli- e in obmo je vreli- a:	184 °C
Plameni- e:	44 °C
Temperatura vneti- a:	354 °C
Temperatura samovftga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je mofno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Meje eksplozije:	
spodnja:	0,7 Vol %
zgornja:	6,5 Vol %
Parni tlak pri 0 °C:	40 hPa
Gostota pri 20 °C:	0,76 g/cm ³
Topnost v / se me-a s/z voda:	se ne oz. malo me-a
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni dolo en.
Viskoznost:	
kinemati na pri 20 °C:	Ni dolo en.
Vsebnost topila:	
organska topila:	0,0 %

9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Termi na razgradnja / pogoji, ki jih je treba prepre iti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Mofnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdruftljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Temvilka različice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških uinkih

Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrstitev

Nafta (zemeljsko olje), teški alkilat; Modificirana nafta z nizkim vreliščem (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi ogljikovodiki običajno v območju vrelišč od C3 do C5. Sestoji predvsem iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov predvsem v območju do C9 do C12 z vreliščem v območju od približno 150 °C do 220 °C.)

oralno	LD50	> 6000 mg/kg (podgana)
dermalno	LD50	> 3000 mg/kg (zajec)

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Uinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT 6 enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT 6 ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno..

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstoynost in razgradljivost: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksičnost delovanje z ekološkega vidika:

Opomba: Toksično za ribe.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrofanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogrofa vodo

Ne dopustiti, da v nerazrednem stanju oz. v velikih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

-koderljiv za vodne organizme

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi koderljivi uinki: Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporo ila:

Ob uporabi potrebnih tehničnih predpisov se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom sežge skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razlike 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

Klasifikacijski seznam odpadkov	
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI IN NJIM PODOBNI ODPADKI IZ INDUSTRIJE, OBRTI IN STORITVENIH DEJAVNOSTI, VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 13*	topila




Neo i- ena embalaža:

Priporo ilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem i- enju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Tevilka ZN ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR IMDG IATA	1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Isopar G), OKOLJU NEVARNO FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopar G), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopar G)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, IMDG   Kategorija Listek za nevarnost IATA	3 Vnetljive tekočine 3
 Kategorija Listek za nevarnost	3 Vnetljive tekočine 3
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nevarnosti za okolje: Snov, ki onesnažuje morje: Posebne označevanje (ADR):	Ne Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Tevilka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): EMS-tevilka: Stowage Category	Pozor: Vnetljive tekočine 30 F-E, S-E A
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni podatka.
Transport/drugi podatki:	

trgovsko ime: refix fresh

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Temvilka različice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

ADR	
Omejene količine (LQ)	5L
Izvezete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
Prevozna skupina	3
Kod omejitev za prevoze	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
UN "model regulation":	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ISOPAR G), 3, III, OKOLJU NEVARN

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso

E2 Nevarno za vodno okolje

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine	
alifatski ogljikovodiki	×30%
parfumi	<5%

Državni predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrstitvi, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrstitvi, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrstitvi, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu
- Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004 in Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih (Uradni list RS, št. 66/2005)
- Proizvod je v skladu z merili določeni v Uredbi o detergentih (ES) št. 648/2004

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

™tevilka razli ice 3

sprememba: 19.05.2017

trgovsko ime: refix fresh

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Ozna evanje vsebine	
alifatski ogljikovodiki	× 30%

Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na dana-nje stanje na-ega znanja , vendar ne predstavljajo nikakr-nega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakr-no pogodbeno pravno razmerje.

Seznam relevantnih H in R stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

- H226 Vnetljiva teko ina in hlapi.
 H304 Pri zauflitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Okraj-ave in akronimi:

- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
 IMDG: mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 GHS: Globalno usklajeni sistemi
 EINECS: Evropski seznam kemijskih snovi, ki so na trgu
 ELINCS: Evropski seznam novih snovi
 CAS: zna ilna -tevilka snovi po Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvle kov
 LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% preskusne populacije
 LD50: Smrtonosni odmerek za 50%preskusne populacije (povpre ni smrtonosni odmerek)
 PBT: Snovi, ko so obstojne, se kopi ijo v organizmih in so strupene
 vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo kopi i v organizmih
 Flam. Liq. 3: Vnetljive teko ine ó Kategorija 3
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju ó Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje ó Kategorija 2

* Podatki glede na prej-njo verzijo spremenjeni

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