VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 23.03.2012
Verzija: 01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Bor, eterično olje
Šifra izdelka: Ni podatkov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Dišave, kozmetika
Odsvetovana Uporaba: Ni podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:
Natural Loti, DOLORES GREBENC S.P.
Cesta Josipa Ribičiča 17, 1381 Rakek
Tel.: 051 272 825
e-mail: grebenc.dolores@gmail.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 051 272 825.
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vnetljiva tekočina in hlapi, kategorija nevarnosti 3, H226
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno, kategorija nevarnosti 1, H304
Povzroča draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315
Lahko povzroči alergijski odziv kože, kategorija nevarnosti 1, H317
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki, kategorija nevarnosti 1, H410

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Xn, Zdravju škodljivo
N, Okolju nevarno

2.1.3 Dodatne informacije

Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/…/, odporno proti eksplozijam.
P242 Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti: roke in kožo
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P331 NE izzvati bruhanja.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P370 + P378: Ob požaru: za gašenje uporabiti: Pena, Suha kemikalija , ogljikov dioksid .
P391 Prestreči razlito tekočino.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo: odobreno odlagališče.

2.2.2 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Navedba nevarnosti:

N



OKOLJU NEVARNO

Xi



DRAŽILNO

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi: Ni podatkov

R-stavki:
R10 Vnetljivo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

S-stavki:
S24 Preprečiti stik s kožo.
S37 Nositi primerne zaščitne rokavice.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.3 Dodatne nevarnosti:
Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
alfa-pinen	201-291-9	80-56-8	/	Xn-N ; R10-R43-R65-R50/53	FL 3-SS 1-AH 1-EH A1-EH C1; H226-H304-H317- H410,-	60	/
(±)-1-metil-4-(1-metilvinil)ciklo heksen	231-732-0	7705-14-8	/	Xi-N; R10-R38-R43-R50/53	FL 3-SCI 2-SS 1-AH 1-EH A1-EH C1; H226-H304- H315-H317-H410,-	10	/
kampen	201-234-8	79-92-5	/	F-Xi-N ; R10-R11-R36-R50/53	FL 3-FS 2-EDI 2-EH A1-EH C1;H226-H228-H319-H410,-	5	/
longifolen	207-491-2	475-20-7	/	Xn-N ; R43-R65-R50/53	SS 1-AH 1-EH A1-EH C1;H304-H317-H410,-	3	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Ni podatkov
Pri vdihovanju: Ni podatkov
Pri stiku s kožo**:** Takoj odstraniti / sleči vsa kontaminirana oblačila . Izprati kožo z vodo.
Pri stiku z očmi: Ni podatkov
Pri zaužitju: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč: Ni podatkov

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko usodna pri zaužitju in vstopu v dihalne poti .
Povzroča draženje kože .
Lahko povzroči alergijski odziv kože

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobene pričakovane. Glej oddelek 4.1 za dodatne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid , Suha kemikalija , Pena
Neustrezna sredstva za gašenje: Ni podatkov

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid (CO), Neznane organske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo .

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje:	Izogibajte se vdihavanju. Preprečite stik s kožo in očmi. Glej zaščitne ukrepe iz oddelka 7 in 8.
6.1.2 Za reševalce:	Ni podatkov
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	Ne dopustite, da pride v odvodne kanale , površinske in podzemne vode ter tla.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1 Razlitje:	Ni podatkov
6.3.2 Čiščenje razlitja:	Odstranite vire vžiga. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Izogibati se prekomernem vdihavanje hlapov. Takoj zadrži razlitje z uporabo peska ali inertnega prahu. Zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.
6.3.3 Druge informacije:	Ni podatkov
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	Glejte poglavji 8 in 13.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi:	Uporabljajte osebno varovalno opremo. Uporabljati v skladu z dobro proizvodno in industrijsko higiensko prakso. Uporabljajte v prostorih z ustreznim prezračevanjem.
Ukrepi za preprečitev požara:	Hraniti ločeno od vročine, isker , odprtega ognja in vročih površin . - Prepovedano kajenje.
Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:	Ni podatkov
Ukrepi za zaščito okolja:	Ni podatkov
Navodilo za splošne higieno:	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Ni podatkov
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Ni podatkov
Materiali za embalažo:	Ni podatkov
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem. Potrebno ozemljiti posodo in opremo za prejemanje. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave, prezračevanje in razsvetljavo. Uporabljajte samo orodja, ki ne povzroča isker. Držite se previdnostnih ukrepov proti statični elektriki.
Razred skladiščenja:	Ni podatkov
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
Priporočila:	Ni podatkov
Specifične uporabe za industrijo:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Uporaba v skladu z dobro proizvodno in industrijsko higiensko prakso.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mejne vre nosti		KTV	Opombe
		R	M	R_F	R_E	mg/m^3	ml/m^3 (ppm)		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
/	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno: Ni podatkov
- Zaščita za oči/obraz: Nosite rokavice zaščitno / zaščito za oči / obraz.
- Zaščita kože: Ni podatkov
- Zaščita rok: Ni podatkov
- Zaščita dihal: Pod normalnimi pogoji uporabe in kjer je na voljo zadostno prezračevanje, da se prepreči kopičenje prekomerne pare, ni potrebe po posebni inženirski kontroli.
  Kljub temu, v primeru visoke ali daljše uporabe, visoke temperature ali drugih pogojev, ki povečujejo izpostavljenost, se lahko uporabi naslednjo inženirsko kontrolo, da se zmanjša izpostavljenost osebju:
  a) Povečanje prezračevanje prostora z lokalnim izpušnim prezračevanjem.
  b) Osebje, lahko uporablja odobrene, ustrezno opremljene respiratorje s kartušo ali posodo z organskimi hlapi ali drugimi filtri za delce.
  c) Uporabljati zaprt sistem za prenos in obdelavo tega materiala.
- Toplotna nevarnost: Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Glej še oddelkih 2 in 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	vodeno bela tekočina
Barva	vodeno bela
Vonj	Svež, Bor
Mejna vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni določeno
tališče/ledišče	Ni določeno
začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno
plamenišče	42° C
hitrost izparevanja	Ni določeno
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
parni tlak	Ni določeno
parna gostota	Ni določeno
relativna gostota	Ni določeno
topnost	Ni določeno
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno

… nadaljevanje na naslednji strani…

	…nadaljevanje s prejšnje strani…
temperatura samovžiga	Ni določeno
temperatura razpadanja	Ni določeno
viskoznost	Ni določeno
eksplozivne lastnosti	Ni določeno
oksidativne lastnosti	Ni določeno
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ne predstavlja nobenega pomembnega reaktivnostnega tveganja sama po sebi ali v stiku z vodo.
10.2 Kemijska stabilnost	Dobra obstojnost pri normalnih pogojih shranjevanja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni pričakovana v normalnih pogojih uporabe.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ekstremna vročina
10.5 Nezdružljivi materiali	Preprečiti stik z močnimi kislinami, bazami in oksidativnimi sredstvi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Ni pričakovan
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Ni podatkov
Akutna strupenost:	Ni podatkov
Jedkost za kožo/draženje kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Resne okvare oči/draženje:	Ni podatkov
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatkov
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov
Rakotvornost	Ni podatkov
Strupenost za razmnoževanje	Ni podatkov
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov
Nevarnost pri vdihavanju:	Lahko usodna Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti .
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost:	Ni podatkov
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ta snov ne izpolnjuje PBT / vPvB kriterijev REACH, Priloga XIII.
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:	Odvrzite v skladu z lokalnimi predpisi. Izogibajte se odlaganju v kanalizacijske sisteme in v okolje.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Postopek odstranjevanja embalaže:	Prazne posode je potrebno odložiti v odobreno odlagališče odpadkov za recikliranje ali odlaganje.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:
14.1 Številka ZN: UN1272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PINE OIL.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: To je okolju nevarna snov.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Noben dodaten.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po morju IMDG:
14.1 Številka ZN: UN1272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PINE OIL.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: To je okolju nevarna snov.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Noben dodaten.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po zraku ICAO/IATA:
14.1 Številka ZN: UN1272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PINE OIL.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: To je okolju nevarna snov.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Noben dodaten.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov
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
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 (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)

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: Pine oil Sylvestris (Datum izdaje: 23.03.2012)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

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.