

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO
Šifra izdelka: 00094
CAS št.: 8000-25-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Eterično olje.
Odsvetovana: Ni podatkov
Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:
Andreja Mrak s.p.
Cesta na Svetje 7
1215 Medvode
info@nanaya.si
Tel.: +38631793479

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki: +38631793479.
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

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3; H226
Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1; H304
Nevarno za vodno okolje kronična nevarnost, kategorija 2; H411
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1; H317

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

Xn; Zdravju škodljivo
• R68/22-65: Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju. Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
Xi; Dražilno
• R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
N; Okolju nevarno
• R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R10: Vnetljivo.

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:

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO



Stavki o nevarnosti:

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H371: Lahko škoduje organom.
H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P241: Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
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.
P405: Hraniti zaklenjeno.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

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

Navedba nevarnosti:



OKOLJU NEVARNO ZDRAVJU ŠKODLJIVO

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

(-)-pin-2(3)-ene, Bornan-2-one, (-)-pin-2(10)-ene, dipenten limonen

R-stavki:

R10: Vnetljivo.
R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R68/22: Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju.
R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

S-stavki:

S23: Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice
S24: Preprečiti stik s kožo.
S37: Nositi primerne zaščitne rokavice.
S57: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni specificirano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: olje rožmarina

Nevarne sestavine:

Ime	EC	CAS	Indeks	Razvrstitev	Razvrstitev Uredba	% (ut)	REACH
-----	----	-----	--------	-------------	--------------------	--------	-------

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO

	št.	št.	št.	Direktiva 67/548/EGS	(ES) št. 1272/2008		Reg. št.
bornan-2-one	200-945-0	76-22-2	/	Xn R20-68/22	Flam. Sol. 2, H228: STOT SE 2 (pljuča) (vdihavanje), H371; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-19,99	/
(-)-pin-2(3)-en	232-077-3	7785-26-4	/	Xn R65; Xi R43; N R50/53 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	5-9,99	/
(-)-pin-2(10)- en	242-060-2	18172-67-3	/	Xn R65; Xi R43; N R50/53R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	2,5-5	/
camfen	201-234-8	79-92-5	/	Xi R36; N R50/53 R10	Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	2,5-5	/
dipenten limonen	205-341-0	138-86-3	/	Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53- R10	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5	/
cariofilen	201-746-1	87-44-5	/	Xn R65	Asp. Tox. 1, H304	2,5-5	/
p-ment-1-en- 8-ol	202-680-6	98-55-5	/	Xi R38	Skin Irrit. 2, H315	1-2,49	/
p-menta-1,4- dien	202-794-6	99-85-4	/	Xn R65 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	1-2,49	/
p-cimene	202-796-7	99-87-6	/	Xn R65; N R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	<1	/

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 podatka.

Pri vdihovanju:

Poškodovanca prenesite na odprto, počiva naj v miru in na toplem. Prezračite prostor. Ponesrečenca odnesite iz kontaminiranega prostora in ga pustite počivati v dobro prezračenem in mirnem prostoru. **POIŠČITE ZDRAVNIŠKO POMOČ.**

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki prihajajo v stik s snovjo, izperite z obilico vode in z milom ter temeljito izperite.

Pri stiku z očmi:

Oko z odprto veko takoj začnite izpirati z obilico vode in izpirajte več minut.

Pri zaužitju:

V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ni podatkov

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati navodilo za uporabo oz varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali peno odporno na alkohol.

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO

<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Ne uporabljajte vode. Vodni curek.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Ni podatka.
5.3 Nasvet za gasilce	Če je to varno, morebitne nepoškodovane posode odnesite iz nevarnega območja. Uporabite zaprtokrožni dihalni aparat in ustrezno zaščitno opremo.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
<u>6.1.1 Za neizučeno osebo:</u>	Ni podatka.
<u>6.1.2 Za reševalce:</u>	Ni podatka. Upoštevajte zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti odtakanje v zemljo, podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Onesnaženo vodo zadržujte pred izlitjem. Odstranite vse vire odprtega ognja in vire vžiga. Ne kadite. V primeru onesnaženja vode ali tal ter ob uhajanju plina obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
<u>6.3.1 Razlitje:</u>	
<u>6.3.2 Čiščenje razlitja:</u>	Pobri z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva, žagovina). Kontaminirani material odstraniti v skladu s točko 13. Skrbeti za zadostno zračenje. Ne splahovati z vodo ali z vodnim čistilom.
<u>6.3.3 Druge informacije:</u>	Ni podatkov.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	Glejte tudi informacije pod točkama 8 in 13.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
<u>Preventivni ukrepi:</u>	Preprečite nastajanje aerosolov. Med delom ni dovoljeno jesti, piti in/ali kaditi. Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve. Za priporočljivo zaščitno opremo glejte oddelek 8.
<u>Ukrepi za preprečitev požara:</u>	Ni podatkov.
<u>Ukrepi za preprečitev nastajanja aerosolov in prahu:</u>	Ni podatkov
<u>Ukrepi za zaščito okolja:</u>	Ni podatkov
<u>Navodilo za splošne higieno:</u>	Ni podatkov
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Ni podatkov
<u>Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:</u>	Hranite ločeno od odprtega plamena, isker in virov toplote. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
<u>Materiali za embalažo:</u>	Ni specificirano.
<u>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</u>	Posoda mora biti zaprta

Razred skladiščenja:	Vnetljivo
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
Priporočila:	Ni podatkov
Specifične uporabe za industrijo:	Vnetljivo.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

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				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R _F	R _E	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
bornan-2-on	76-22-2	/	/	/	/	13	2	/	/
dipenten limonen	138-86-3	/	/	/	/	/	/	/	/

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: Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.
- Zaščita za oči/obraz: Uporabljajte zaščitna neprepustna očala.
- Zaščita kože: Ni podatkov
Material rokavic mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Rokavice izberite ob upoštevanju prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej, zato je treba njihovo sestavo preveriti pred uporabo. Priporočljive so večplastnime kemično odporne rokavice Barrier 02-100. Natančen prebojni čas zahtevajte pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevajte.
- Zaščita rok: Ni podatkov
- Zaščita dihal: Ni podatkov
- Toplotna nevarnost: Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	tekočina
Barva	rumenkasta
Vonj	značilen
Mejna vrednosti vonja	Ni podatka
pH	Ni podatka
tališče/ledišče	Ni podatka
začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO

plamenišče	52 °C
hitrost izparevanja	Ni podatka
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
parni tlak	Ni podatka
parna gostota	Ni podatka
relativna gostota	0,909 g/cm ³
topnost	Se ne meša z vodo oziroma se z njo malo meša.
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
temperatura samovžiga	Ni podatka
temperatura razpadanja	Ni podatka
viskoznost	Ni podatka
eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi zraka / hlapov.
oksidativne lastnosti	Ni podatka.
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Stabilno ob normalnih pogojih.
10.2 Kemijska stabilnost	Ni podatkov
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni poznano Ne izpostavljati vročini in plamenom.
10.5 Nezdružljivi materiali	Izogibajte se stiku z vnetljivimi snovmi, da se prepreči nevarnost požara.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Niso poznani
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
<u>Akutna strupenost:</u>	Primarno draženje: <ul style="list-style-type: none"> na koži: ni dražilnega učinka. na očeh: ni dražilnega učinka. preobčutljivost: možna ob stiku s kožo.
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Ni poznana
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	Ni podatkov
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Možna ob stiku s kožo
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Ni poznana
<u>Rakotvornost</u>	Ni poznana
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Ni poznana
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Opomba: Strupeno za ribe.

Ime snovi/CAS/	Nevarnost za okolje	Koncentracija
(-)-pin-2(3)-en 7785-26-4	R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	5-9,99%
(-)-pin-2(10)-en 18172-67-3	R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	2,5-5%
kamfene 79-92-5	R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	2,5-5%
dipenten limonen 138-86-3	R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	2,5-5%
p-cimene 99-87-6	R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	<1%
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov.	
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov.	
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov	
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo Preprečiti, da izdelek pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. V vodi tudi strupeno za ribe in plankton. Strupeno za vodne organizme.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka: Izdelek se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izprazniti v kanalizacijo.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Postopek odstranjevanja V skladu z veljavnimi predpisi.

embalaže:

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO

- 14.1 Številka ZN: 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, 1,8-Cineol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: N/A
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Ni določen.

Transport po morju IMDG:

- 14.1 Številka ZN: 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, 1,8-Cineol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: N/A
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Ni določen.

Transport po zraku ICAO/IATA:

- 14.1 Številka ZN: 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, 1,8-Cineol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: N/A
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Ni določen.

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, 9/2011)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007, 88/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008, 81/2009)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista:

Ni podatkov

Okrajšave:

DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
R - rakotvorno – lahko povzroči raka
M - mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare
RF - teratogeno – lahko škoduje plodnosti teratogeno
RE – lahko škoduje nerojenemu otroku
KTV - kratkotrajna vrednost
Op. – Opombe
K - lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
BAT - biološka mejna vrednost

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarin, BIO

EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
I - inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
I* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista: Äth. Rosmarinöl Sicherheitsdatenblatt (Datum izdaje: 26.03.2017)

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

- R10: Vnetljivo.
R20: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R36: Draži oči.
R38: Draži kožo.
R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R68/22: Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju.

- H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228: Vnetljiva trdna snov.
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H371: Lahko škoduje organom.
H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411: 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.