

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

**RADIKALIN**

#### **Identifikacija snovi / produkta**

UFI

PFFD-G0Q8-H00Q-6X2N

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

#### **Uporaba snovi/pripravka**

Močno koncentrirano čistilo, specijalno za visoke zahteve v obrtnih kuhinjah. Namenjeno samo za obrtno uporabo.

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

#### **Naslov /Proizvajalec**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonska št. +43 (0)5 0456  
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Področje, ki daje Regulatory Affairs  
informacije  
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.com  
odgovorne za  
pripravo VL

#### **Naslov/Dobavitelj/distributer**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonska št. +43 (0)5 0456  
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777  
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odgovorne za  
pripravo VL

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

## **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

#### **Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)**

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Skin Corr. 1 H314  
Eye Dam. 1 H318

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Ideogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

#### Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje Isotridecanoethoxylate; 2-aminoetanol

#### Dodatne informacije

Samo za profesionalno uporabo.

## 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

CAS št.	112-34-5				
EINECS št.	203-961-6				
Številka registracije	01-2119475104-44-0005				
Koncentracija	>= 10	<	25	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319		

##### 2-butoksietanol

CAS št.	111-76-2
EINECS št.	203-905-0

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Številka registracije 01-2119475108-36-XXXX  
 Koncentracija  $\geq$  1 < 7,2 %  
 Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332  
 Eye Irrit. 2 H319

**2-aminoetanol**

CAS št. 141-43-5  
 EINECS št. 205-483-3  
 Koncentracija  $\geq$  3 < 5 %  
 Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H312  
 Skin Corr. 1B H314  
 Acute Tox. 4 H332

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 STOT SE 3 H335  $\geq$  5 %

**Isotridecanoethoxylate**

CAS št. POLYMER  
 EINECS št. N.A.  
 Številka registracije 02-2119552461-55-0000  
 Koncentracija  $\geq$  1 < 2,7 %  
 Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318  
 Acute Tox. 4 H302

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318  $\geq$  10 %  
 H319 < 10 %

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Umazana in prepojena oblačila takoj slecite in varno odstranite.

**Pri vdihavanju**

Poskrbite za sveži zrak. Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

**Pri stiku s kožo**

V stiku s kožo prizadeto mesto umijte s toplo vodo. Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi le-te takoj umijte ter jih 15 minut dolgo spirajte z veliko količino vode. Zdravljenje pri okulistu.

**Pri zaužitju**

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Usta temeljito splaknite z vodo. Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Zaenkrat niso znani nobeni simptomi.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

##### **Navodila za zdravnika / Oskrba**

Potrebno je simptomatično zdravljenje

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Primerna sredstva za gašenje**

Ustrezna so vsa običajna gasilna sredstva.

##### **Nepriprava sredstva za gašenje požara**

Polni oz. nerazpršeni curek vode

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Niso znani.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

##### **Ostali podatki**

Preostale produkte gorenja in kontaminirano požarno vodo uničite v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Iztek/raztresen izdelek zelo drsi, nevarnost zaradi drsenja. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustite, da bi prodrlo v tla/zemljo. Preprečite prodor v površinske vode/podtalnico.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zberite in vsrkajte z materialom, ki veže tekočine (npr. pesek, kremenčeva prst, univerzalno vezivo).  
Ostanke izperite z obilico vode.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

##### **Navodilo za varno rokovanje**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.  
Poskrbi za dobro prezračevanje prostora, oziroma odsesavanja na delovnem mestu.

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Priporočljiva temperatura skladiščenja**Vrednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C**Obstojnost pri skladiščenju**

Uporabnost: 3 leta

**Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov**

Hraniti samo v originalni embalaži. Skladišča dobro zračiti.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok. Posode hranite tesno zaprte, odpirajte jih previdno, pri njihovi uporabi in pri ravnanju z njimi bodite previdni.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Namenjeno samo za obrtno uporabo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Ostali podatki**

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Tehnični ukrepi / Higieniski ukrepi**

Preprečite dolgotrajen in intenziven stik s kožo. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieniko in varnostno prakso.

**Zaščita dihal – Pripomba**

Ni potrebna, a preprečite vdihavanje hlapov.

**Zaščita rok**

Pri intenzivnem stiku uporabljaj zaščitne rokavice.

Primeren material		butil	
Debelina rokavice	=	0,5	mm
Prebojni čas	$\geq$	120	min
Primeren material		nitril	
Debelina rokavice		0,4	mm
Prebojni čas	$\geq$	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Zaščita oči**

Zaščitna očala

**Zaščita telesa**

Delovna oblačila, ki so običajna za kemične izdelke

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoč, prozoren

**Barva**

zelen

**Vonj**

specifično za izdelek

**Zmrzišče**

Vrednost ca. -4 do 4 °C

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Vrednost ca. 100 °C

**vnetljivost**

se ne vžge

**Plamenišče**

Vrednost &gt; 100 °C

**temperatura razpadanja**

Opomba Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

**pH vrednost**Vrednost ca. 12,5  
Koncentracija/H<sub>2</sub>O 100 %  
Temperatura 20 °C**Viskoznost****dinamična**Vrednost < 20 mPa.s  
Temperatura 20 °C**topnost**

Opomba ni določeno

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Opomba ni določeno

**Parni tlak**

Opomba ni določeno

**Gostota in/ali relativna gostota**Vrednost 1,024 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C**Relativna parna gostota**

Opomba ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Točka sublimacije**

Opomba ni določeno

**Hitrost izparevanja**

Opomba ni določeno

**Koeficient nasičenosti**

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Opomba	ni določeno
<b>Topnost v vodi</b>	
Opomba	popolnoma se meša
<b>temperatura samovžiga</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Številka sežiganja</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Oksidacijske lastnosti</b>	
Rezultat	Niso znani.
<b>Nasipna gostota</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Gostota po stresanju</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Vsebnost trdnih snovi</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Koncentracija nasičenosti</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Kritična točka</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Disociacijska konstanta</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Površinska napetost</b>	
Opomba	ni določeno
<b>Ostali podatki</b>	
Niso znani.	

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **10.1 Reaktivnost**

Reagira z umazanijo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Zavaruj pred vplivom previsoke vročine in mrazom.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 30 °C.

### **10.5 Nezdržljivi materiali**

Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

#### **Akutna oralna strupenost**

ATE	8.023,89	mg/kg
	47	

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

#### **Akutna oralna strupenost (Komponente)**

##### **2-butoksietanol**

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

#### **Akutna dermalna toksičnost**

ATE	6.111,11	mg/kg
	11	

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

#### **Akutna toksičnost z vdihavanjem**

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Dajanje/Oblika Pare

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

ATE	> 20	mg/l
-----	------	------

Dajanje/Oblika Prahu/Meglice

Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Rezultat deluje dražeče

#### **resne okvare oči/draženje**

Rezultat deluje dražeče - nevarnost resnih očesnih poškodb

#### **preobčutljivost**

Rezultat ne draži

#### **Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost**

Opomba ni določeno

#### **Mutagenost**

Opomba ni določeno

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Opomba ni določeno

#### **Rakovornost**

Opomba ni določeno

#### **Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)**

Opomba ni določeno

### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

#### **Lastnosti endokrinih motenj pri človeku**

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

#### **Praktičnih izkušenj**



Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Vdihavanje lahko povzroči razdraženost dihal.

**Ostali podatki**

Podatki o toksičnosti, specifični za produkt, niso poznani.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost za ribe (Komponente)****2-(2-butoksietoksi)etanol**

Vrsta	Zlati jez (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Vir	literarna vrednost	

**2-butoksietanol**

	=	1250	do	1490	mg/l
Ekspozicijska doba	=	96	h		

**Strupenost za dafnije (Komponente)****2-(2-butoksietoksi)etanol**

Vrsta	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Ekspozicijska doba	= 48	h
Vir	literarna vrednost	

**2-butoksietanol**

LC50	=	800		mg/l
Ekspozicijska doba	=	48	h	

**Strupenost za alge (Komponente)****2-(2-butoksietoksi)etanol**

EC50	>	100	mg/l
Vir		literarna vrednost	

**Strupenost za bakterije (Komponente)****2-aminoetanol**

Vrsta	Obogateno blato		
EC50	>	1000	mg/l

**12.2 Obstojnost in razgradljivost****Splošna navodila**

ni določeno

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Splošna navodila**

ni določeno

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Opomba ni določeno

**12.4 Mobilnost v tleh****Splošna navodila**

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

ni določeno

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Splošna navodila

ni določeno

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

### Splošna navodila

Zmes je bila ocenjena s računsko metodo seštevanja Uredbe CLP (ES) št. 1272/2008 je bila ustrezno klasificirana na osnovi svojih toksikoloških lastnosti za okolje. Več o tem glej oddelka 2 in 3.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

### Splošna navodila

ni določeno

### Potencial globalnega ogrevanja

Opomba ni določeno

### Nadaljnje okoljevarstvene informacije

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za 20 01 29\* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi  
odstranjevanje odpadkov

Navedena(e) koda(e) odpadkov v skladu z Evropskim katalogom za odpadke (EWC) služijo kot priporočilo. Dokončno mora biti določeno s soglasjem krajevnega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
<b>14.1 Številka ZN</b>	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za kopenski transport-	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za pomorski transport-	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za zračni transport.-
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	-	-	-
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	-	-	-
ADR/RID-nalepke			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	-	-	-
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	-		-

**Podatki za vse vrste prevoza****14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Produkt ni zajet v transportnih predpisih za kopenski transport

**Nadaljnje informacije****14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni določeno

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

manj kot 5 %

neionske površinsko aktivne snovi, fosfati

**Druge sestavine**

parfumi, Terpeneols, Citronellal, dipenten, benzil alkohol, citral

**Onesnaževalec vode, razred (Nemčija)**Onesnaževalec vode,  
razred (Nemčija)

WGK 2

Opomba

Izpeljava WGK v skladu s prilogo 1 št. 5.2 AwSV

**HOS**

HOS (CH)

= 8,03 %

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

HOS (EC) = 8,03 %

**Identifikacija snovi / produkta**

UFI PFFD-G0Q8-H00Q-6X2N

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Spremembe/dopolnila besedila: spremembe v besedilu so na robu strani označene z zvezdico (\*).  
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-stavki navedeni v oddelku 3**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Kategorija CLP v oddelku 3**

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2

**Okrajšave**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
UN: United Nations

**Dodatne informacije**

Trgovsko ime: RADIKALIN

Snov št. SUB302020510000

Verzija: 13 / EU

Datum dopolnjene izdaje:  
13.04.2023

Datum izdaje: 09.04.07

Nadomešča različico: 12 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: \*\*\*  
Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.

