

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 1 od 12

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL BORNEOL

Ime snovi: NATURAL BORNEOL  
Št. CAS: 507-70-0  
Št. ES: 208-080-0

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmaceutski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Kraj: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
E-pošta: info@axxence.com  
Kontaktna oseba: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 143  
E-pošta: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Prodočje/oddelek za informacije: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

**1.4 Telefonska številka za nujne** +49 2822 68561 99**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Sol. 1; H228  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H228 Vnetljiva trdna snov.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 2 od 12

P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P264	Po uporabi temeljito umiti .
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko Voda in milo.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
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/zdravnika.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Curek pršee vode / alkoholnoodporna pena / Prah za gašenje / Ogljikov dioksid (CO2).
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

#### 2.3 Druge nevarnosti

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Bruto formula:	C10 H18 O
Molska masa:	154,25

#### Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
507-70-0	NATURAL BORNEOL			100 %
	208-080-0			
	Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H228 H315 H318 H411			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
507-70-0	208-080-0	NATURAL BORNEOL	100 %
	kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg		

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 3 od 12

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek pršee vode, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

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

Vnetljiv. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

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

Mehanično zbirati. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Druge informacije**

Mehanično zbirati. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovalje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti,

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 4 od 12

kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!  
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
507-70-0	NATURAL BORNEOL			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	17632 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	10 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4348 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan

##### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
507-70-0	NATURAL BORNEOL	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	0,0017 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,017 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Morska voda (sproščanje v presledkih)	0,0017 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,139 mg/kg
	Morske usedline	0,017 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1 mg/l
	Tla	0,013 mg/kg

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati prahu.

##### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 5 od 12

**Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Ustrezni tip rokavic: Rokavice za enkratno uporabo + NBR (Nitrilni kavčuk)

Ustrezni tip rokavic: Rokavice za enkratno uporabo + NBR (Nitrilni kavčuk)

**Zaščita kože**

Uporaba zaščitnih oblačil.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	kristaliničen
Barva:	bel
Tališče/ledišče:	206 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	194 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	0,01 g/L
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	3,6
Parni tlak: (pri 25 °C)	44,7 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

## Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

## Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Vsebnost topila:	0%
Vsebnost trdnih delov:	100,00 %

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 6 od 12

#### 10.1 Reaktivnost

Vnetljiv.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

ni

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
507-70-0	NATURAL BORNEOL				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	REACH registration	OECD 420
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	REACH registration	OECD 402

##### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 7 od 12

#### 12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
507-70-0	NATURAL BORNEOL					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	33,25	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1,71	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	4,23	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration OECD 202
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	0,032	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	>100	3 h	Obogateno blato	REACH registration OECD 209

#### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
507-70-0	NATURAL BORNEOL				
	OECD 301F	51%	7	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	67%	15	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	77%	28	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
507-70-0	NATURAL BORNEOL	3,6

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.  
proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 8 od 12

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1312
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	BORNEOL
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	4.1



Razvrstitveni kod:	F1
Omejena količina (LQ):	5 kg
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	40
Kod omejitve za predore:	E

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**  
E1

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1312
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	BORNEOL
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	4.1
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	4.1



Razvrstitveni kod:	F1
Omejena količina (LQ):	5 kg
Dopuščena količina:	E1

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**  
E1

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL BORNEOL

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 9 od 12

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1312  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BORNEOL  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 4.1  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 4.1



Posebni predpisi: -  
 Omejena količina (LQ): 5 kg  
 Dopusčena količina: E1  
 EmS: F-A, S-I

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1312  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** BORNEOL  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 4.1  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 4.1



Posebni predpisi: A803  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 kg  
 Passenger LQ: Y443  
 Dopusčena količina: E1  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 446  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 25 kg  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 449  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 100 kg

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: NATURAL BORNEOL

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive trdne snovi.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 40

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 100 % (1010 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 100 % (1010 g/l)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 10 od 12

Podatki o Direktivo 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Nevarno za vodno okolje

**Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov  
(94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9,11.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 11 od 12

**Okrajšave in kratice**

Flam. Sol: Vnetljiva trdna snov  
Skin Irrit: Draženje kože  
Eye Dam: Hude poškodbe oči  
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H228	Vnetljiva trdna snov.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL BORNEOL**

Datum revidirane izdaje: 07.09.2023

Številka proizvoda: 215700

Stran 12 od 12

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov