Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **WUNDER-BAUM Black Ice Tree**

UFI: WU0Q-UTGA-SW07-DYVF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen / valmisteen käyttö: Tuoksuva Kuusi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / toimittaja:
Seab Finland OY
Iskoskuja
FI-01600 Vantaa
Suomi
Tel: +358 10 423 1520

Valmistaja:
Yngve Niklasson AB
Prästängsvägen 5
S-452 33 Strömstad
Sweden
Tel. +46 526 12168

Tietoja antaa: Email: chemicalsafety@littletrees.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Poison Information Centre
Helsinki University Central Hospital
P.O.B. 340 (Haartmaninkatu 4)
FIN - 00029 HUS
Helsinki
Finland
Emergency telephone: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisätietoja: Mainittujen luokitus- ja merkintäelementtien täydellinen teksti on esitetty kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit

GHS07 GHS09

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä
d-limoneeni
Linalyyliasetaatti
Linalooli
sedryylimetyylieetteri
α-n-heksyylikanelialdehydi
4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi
asetyylisedreeni
omega-pentadekalaktoni
Oktahydro-tetrametyyliasetonaftoni
β-pineeni
eukalyptoli
α-pineeni
Sitraali
Metyyliatraraatti
Geranioli

Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
Kun otetaan huomioon nykyinen tieteellinen tieto, tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla tuotteen suhteen.

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 RTECS: RH 3420000 Reg.nr.: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5–<10%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) Tarkistus: 25.08.2026

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyyliasetaatti Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	2,5–5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeksinumero: 601-096-00-2 RTECS: GW 6360000	d-limoneeni Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Huomautus: C	2,5–5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indeksinumero: 603-235-00-2 RTECS: RG 5775000	Linalooli Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1–2,5%
CAS: 19870-74-7 EINECS: 243-384-7 Reg.nr.: 01-2120228335-61-XXXX	sedryylimetyylieetteri Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥1–<2,5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX	α-n-heksyylikanelialdehydi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥1–<2,5%
CAS: 105-95-3 EINECS: 203-347-8 Reg.nr.: 01-2119976314-33-XXXX	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione Aquatic Chronic 3, H412	≥1–<2,5%
CAS: 32388-55-9 EINECS: 251-020-3 Reg.nr.: 01-2119969651-28-XXXX	asetyylisedreeni Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25–<1%
CAS: 106-02-5 EINECS: 203-354-6 Reg.nr.: 01-2119987323-31-XXXX	omega-pentadekalaktoni Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25–<1%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-XXXX	Oktahydro-tetrametyyliasetonaftoni Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25–<1%
CAS: 67634-00-8 EINECS: 266-803-5 Reg.nr.: 01-2120794630-50-XXXX	allyl (3-methylbutoxy)acetate Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1–1%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	β-pineeni Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25–<1%
CAS: 31906-04-4 EINECS: 250-863-4 Indeksinumero: 605-040-00-8 Reg.nr.: 01-2119971808-21-0005	4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi Skin Sens. 1A, H317	≥0,1–<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 RTECS: GO 7875000 Reg.nr.: 01-2119480433-40-XXXX	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25–<1%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma-Terpinene Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–<1%

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 3)

CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	eukalyptoli Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1–<1%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	α-pineeni Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1–<0,25%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indeksinumero: 605-019-00-3 RTECS: RG 5075000	Sitraali Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<1%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0 Reg.nr.: 01-2120762759-36-XXXX	Metyyliatraraatti Skin Sens. 1B, H317	≥0,1–<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Indeksinumero: 603-241-00-5 RTECS: RG 5830000	Geranioli Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<1%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornan-2-one Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 2, H371; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≤0,1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
Ihokosketuksessa:
Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Aineen päästyä silmiin:
Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 4)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita
Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

7.3 Erityinen loppukäyttö Tuoksuva Kuusi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
5989-27-5 d-limoneeni	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 280 mg/m³, 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 140 mg/m³, 25 ppm
128-37-0 Butylated hydroxytoluene	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m³ Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m³
76-22-2 bornan-2-one	
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 5,7 mg/m³, 0,9 ppm Pitkäaikaisarvo: 1,9 mg/m³, 0,3 ppm

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 5)

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus: Ei tarpeen

Käsien suojaus:
Käsineitä ei tarvitse käyttää, kun tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisesti.
Jos aine on pitkäaikaisessa kosketuksessa ihon kanssa, käytä suojakäsineitä.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä (EN374).
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsinemateriaalin läpäisyaika: Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus: Ei tarvita

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Älä päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei voida käyttää
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Ei voida käyttää
Syttyvyys:	Ei määrätty
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei voida käyttää
Ylempi:	Ei voida käyttää
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää
Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
pH-arvo:	Seos on (veteen) liukenematon.
Viskositeetti	
Kinemaattinen:	Ei voida käyttää
Dynaaminen:	Ei voida käyttää
Liukoisuus veteen:	Liukenematon.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei voida käyttää
Höyrynpaine	Ei voida käyttää
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys:	Ei määrätty
Suhteellinen tiheys:	Ei voida käyttää
Höyryntiheys:	Ei voida käyttää
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei voida käyttää

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto:	Kiinteä

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 6)

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Tilanmuutos	
Pehmenemispiste tai -alue:	Ei määrätty
Hapettavuus:	Ei määrätty
Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) Tarkistus: 25.08.2026

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 7)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisätietoja (ekperimenttiseen toksikologiaan):		
5989-27-5 d-limoneeni		
Oraali	LD50	4.400 mg/kg (rat)
78-70-6 Linalooli		
Oraali	LD50	2.790 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5.610 mg/kg (rabbit)
5392-40-5 Sitraali		
Oraali	LD50	4.960 mg/kg (rat)

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Kun otetaan huomioon nykyinen tieteellinen tieto, tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista ei ole saatavilla tuotteen suhteen.

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Vesimyrkyllisyys: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
vPvB: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus: Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 8)

Euroopan jäteluetteloon
Jätekoodia 20 03 01 käytetään käytetyille tuotteille. Jätekoodia 16 03 05* tai 16 03 06 käytetään käyttämättömille tuotteille.

20 03 01	sekalaiset yhdyskuntajätteet
16 03 05*	orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

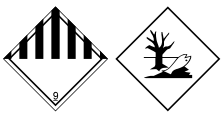
Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR/ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR/ADN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (d-limoneeni, β-pineeni)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, β-Pinene), MARINE POLLUTANT
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, β-Pinene)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
ADR/ADN, IMDG, IATA



luokka 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
Lipuke 9

14.4 Pakkausryhmä
ADR/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Ympäristövaarat
Marine pollutant: Symboli (kala ja puu)
Erityistä merkintää (ADR/ADN): Symboli (kala ja puu)
Erityistä merkintää (IATA): Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaara: Muut vaaralliset aineet ja esineet
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): 90
EMS-numero: F-A,S-F
Stowage Category A
Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei voida käyttää

Kuljetus/lisätietoja: This product is not subject to the requirements of ADR nor IMDG due to special provision N°335 applicable to small quantities of UN 3077.
Due to the special provision IATA No. A197 applicable to

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) Tarkistus: 25.08.2026

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 9)

	substances with UN numbers 3077 and 3082, this product can be shipped as "Not Restricted - N.R.", as the product is shipped in packaging having a maximum net capacity of 5 L/ kg. The general packaging provisions of IATA must be observed.
ADR/ADN	
Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg
Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	(-)
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN "Model Regulation":	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (D-LIMONEENI, β-PINEENI), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
Seveso-luokka E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO (LIITE XIV)

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (LIITE XVII) Ei rajoituksia

Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 10)

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

NEUVOSTON ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista
Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan
Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi Seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Tiedot muutoksista:
KOHTA 1: Sisällön päivitys uuteen tuotetietoon perustuen
KOHTA 2, KOHTA 3: Päivitä tuotteen luokitus- ja merkintätiedot ennen:
- Muutokset tuotteen koostumuksessa
- Ainesosaluokitusten päivitys IFRAn CLP-säädöksiä koskevan merkintäoppaan / Liitteen VI uusimman version mukaisesti
- Pienet muutokset (sanat, muotoilu)
KOHTA 4: Sisällön päivitys uuteen tuoteluokitukseen perustuen
KOHTA 8: Sisällön päivitys uuteen tuotetietoon perustuen
KOHTA 11, KOHTA 12:
- Sisällön päivitys uuteen tuoteluokitukseen perustuen
- Pienet muutokset (sanat, muotoilu)
KOHTA 14: Sisällön päivitys uuteen tuoteluokitukseen perustuen
KOHTA 15:
- Sisällön päivitys uuteen tuotetietoon perustuen
- Pienet muutokset (sanat, muotoilu)
KOHTA 16: Sisällön päivitys uuteen tuotetietoon perustuen
Asiaankuuluvat lausekkeet:
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H228 Syttyvä kiinteä aine.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, viimeisimmät muutokset

Painatuspäivämäärä 25.08.2026 Versionumero 26.1 (korvaa version 25.1) *Tarkistus: 25.08.2026*

Kauppanimike: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(jatkuu sivulla 11)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Flam. Sol. 2: Syttyvät kiinteät aineet – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kategoria 1A
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kategoria 1B
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kategoria 2
STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3