

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Laaksossa poltettu puuterva 773 / Dalbränd trätjärä 773**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 10.12.2018

Tarkistuspäivä 24.05.2021

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Laaksossa poltettu puuterva 773 / Dalbränd trätjärä 773

REACH-rek.nro 01-2119999006-29-0004

CAS-numero 91722-33-7

EY-numero 294-436-0

Tuotekoodi 60200

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

Aineen/seoksen käyttö Puunsuoja-aine

Relevantit tunnistetut käyttötavat  
SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
PC9 Päälysteet ja maalit, kitit, ohenteet

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jakelija**

Yrityksen nimi Auson AB

Postiosoite Verkstadsgatan 3

Postinumero S-434 42

Paikkakunta KUNGSBACKA

Maa SVERIGE

Puhelin 0300-562000

Faksi 0300-562021

Sähköposti [nina.nyth@auson.se](mailto:nina.nyth@auson.se)

Verkkosivu	<a href="http://www.auson.se/">http://www.auson.se/</a>
Yhteyshenkilön nimi	Nina Nyth

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: SOS Alarm
	Puhelin: Myrkytystietokeskus (09) 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Lisätietoa luokituksesta	Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Puuterva 100 %
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
VOC	Tuotteen alaluokka: Erittäin ohutkalvoiset puunsuojat VOC-raja-arvot: 700 g/l Maksimi VOC-pitoisuus: <300 g/l

### 2.3. Muut vaarat

Yleinen vaaran kuvaus	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Ympäristövaikutus	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Muut vaarat	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Puuterva	CAS-numero: 91722-33-7 EY-numero: 294-436-0 REACH-rek.nro: 01-2119999006-29-0004	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	100 %	1

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautus, aineosa	Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16.
Huomautuksia aineosista	Sisältää rasvahappoja, mäntypikeä, hartsihappoja ja neutraaleja aineita kuten rasva-alkoholia ja fytosteriinia sekä korkeintaan 2,5 % terpeenejä (CAS-nr 8006-64-2, EG-nr 232-350-7).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Yhteydenotto lääkäriin, mikäli oireet ovat pysyviä.
Hengitystiet	Raitis ilma.
Ihokosketus	Pese iho vedellä ja saippualla. Riisu likaantuneet vaatteet.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi vedellä väh. 5 min. ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Anna vettä juotavaksi, jos potilas on tajuissaan. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. EI SAA OKSENNUTTAA! Ota heti yhteys lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
-------------------------------	--

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vasta-aineiden erityistiedot	Tietoja ei ole käytettävissä.
------------------------------	-------------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Jauhe, vaaho tai hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palava. Ei helposti syttyvä.
-------------------------	------------------------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Sopivan hengityksensuojaimen käyttö on välttämätöntä.
Muut tiedot	Palonlähteen lähellä olevat säiliöt siirretään pikimmiten tai jäädytetään vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivia suojarusteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Alue evakuoitava.
-----------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä päästöjen joutuminen viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Peitä viemärit. Kokoa imeytetyt, ei poltettavat materiaalit sopiviin astioihin.
---------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 8, 13.
---------------	--------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä ohjeessa määritettyjä suojarusteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Ei erityisiä säilytysvaatimuksia.
-------------	-----------------------------------

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2
-----------------------	-----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Tietoja ei ole käytettävissä.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Tietoja ei ole käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Turvamerkinnt



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja, jos ainetta voi roiskua tai joutua silmiin.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Suorakosketusvaaran tai roiskevaaran esiintyessä käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA).

Läpitukenkuvuusaika

Arvo: > 480 min

Huomautukset: Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet.

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo:  $\geq 0,38$  mm

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Suojavaatteet tarpeen mukaan.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalisti hengityksensuojaimia ei tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Suosittelavat hengityksen suojaimet

Suodatintyyppi: Hengityssuojain suodattimella A (ruskea).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Viskoosinen neste.

Väri

Kellanruskea

Haju

Ominaispiirre.

Hajukynnys

Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä.

pH

Tila: Toimitustilassa

Arvo:  $\sim 4$

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä.

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 150 - 400 °C

Leimahduspiste

Arvo:  $\sim 90$  °C

Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä.
Tiheys	Arvo: ~ 1050 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Liukoinen orgaanisten liuottimien kanssa.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 150 °C

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Lukukeskimääräinen moolimassa	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
-------------------------------	--

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote on vakaa normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.
---------------	---

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaalikäsitellessä.
--------------	--------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	---------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole käytettävissä.
------------------------	-------------------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta vahvojen hapetusaineiden kanssa.
-------------------------	---

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei ole odotettavissa että muodostuisi haitallisia hajoamistuotteita normaalin käsittelyn yhteydessä.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Puuterva
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta

	<b>Menetelmä:</b> OECD 423 <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rottien
Muita myrkyllisyystietoja	Ei raportoitu mutageenisia, karsinogeenisiä tai lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltuja vaikutuksia.

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Tuotetta ei tarvitse luokitella.
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, kokemusperäinen tieto	Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, kokemusperäinen tieto	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitystiet	Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä tai keuhkoja.
Ihokosketus	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmäkosketus	Kirvelyä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa: Pahoinvointia. Vatsakipuja.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Aineelle ei ole raportoitu mutageenisia tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei ole mitään todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tunnettuja vaarallisia vaikutuksia lisääntymiseen, hedelmällisyyteen tai syntymättömälle lapselle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Perustuu saatavilla olevaan tietoon, luokitettavuuden ehtoja ei ole tavattu.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotetta ei tarvitse luokitella.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Puuterva
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 17 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 h <b>Laji:</b> Desmodesmus dubspicatus

**Arvo:** 3 mg/l  
**Vaikuttava annospitoisuus:** NOEC  
**Altistumisaika:** 6 pv  
**Laji:** Desmodesmus dubspicatus

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei biologisesti helposti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia

Sisältää ainesosia, joilla on biokertyvyyspotentiaalia.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Kvantitatiivisia tietoja tämän tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Ei saa päästää viemäriin.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Nestemäisiä jäämiä ja niiden saastuttamaa pakkausmateriaalia pitää käsitellä ympäristölle vaarallisena jätteenä.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 030299 puunsuojakemikaalit, joita ei ole mainittu muualla  
 Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC koodi pakkaus

Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

Muut tiedot

Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero



Huomautukset Ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

# KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	2006/121/2006
Biosidit	Ei
Nanomateriaali	Ei
Viitteet (lait/määräykset)	Tuote on luokitettu ja merkitty ETY-direktiiveissä ja kansallisessa lainsäädännössä määrättyjen vaatimusten mukaisesti.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EG) nr. 2015/830 Asetus (EG) nr. 1272/2008.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

# KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Nämä ohjeet ja tiedot on tarkoitettu käyttäjien avuksi ja annetaan sitoumuksetta. Epäselvissä tilanteissa suositellaan omaa testausta tai kirjallisten neuvojen hankkimista meiltä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Versio	6
Viimeinen voimassaolopäivä	24.05.2024