

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT



1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: PUUBALSAMI/HAAVAVOIDE
Tuotenumero: 8555

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

Käytöt: Puiden ja pensaiden haavojen ja leikkausarpien suojaksi.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: NELSON GARDEN OY
Osoite: Artturinkatu 2, 20200 TURKU
Puhelin: 0207 439 970
Sähköpostiosoite: info@nelson.fi
Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: Future Competence Sweden AB

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112
Myrkytystietokeskus 24 t / vrk 09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI



2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 LUOKINTA KOSKEVIEN ASETUKSEN (EY) NO 1272/2008 MUKAISESTI

Luokitus: Flam. Liq. 3; H226

2.1.2 LUOKINTA KOSKEVIEN DIREKTIIVIN 1999/45/EY MUKAISESTI

Luokitus: Katso kohta 16.4, informaatiota luokituksesta.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi: PUUBALSAMI/HAAVAVOIDE
Sisältyvät aineet: Etanoli
Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Varoitus
Vaaralauseke (-lausekkeet): **H226** Syttyvä neste ja höyry.
Turvalauseke (-lausekkeet): **P102** Säilytä lasten ulottumattomissa. **P210** Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty **P501** Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisämerkinnät:

2.3 Muut vaarat

PBT- aine: ☐ KYLLÄ ☒ EI ☐ EI SOVELLETTAVA
vPvB-aine: ☐ KYLLÄ ☒ EI ☐ EI SOVELLETTAVA

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

Fysikaaliset vaarat: Ei muita tunnettuja vaaroja.
Terveykseen liittymät vaarat: Ei muita tunnettuja vaaroja.
Ympäristöön liittymät vaarat: Ei muita tunnettuja vaaroja.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA



3.1 Aineet

Aineosan nimi	Index-no	CAS-no	EY-no	Rekisterinumero	
Etanoli	603-117-00-0	64-17-5	200-578-6	-	
	Luokinta 1999/45/EY mukaisesti			Pitoisuus (%)	Muuta
	F; R11			10 - 20	HTP 2014
	Luokinta (EY) no 1272/2008 mukaisesti				
	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319				

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Jos oireita sairauksesta syntyy tuotteen käytön yhteydessä, esim. yskää, polttoa tai kipua rinnassa tai hengitysvaikeuksia, mikä ei siis tarvitse olla tuotteen altistumiseen riippuvaista, on siirrettävä altistunut raikkaaseen ilmaan ja pidettävä hänet lämpimänä ja levossa. Jos hengitysvaikeudet jatkuvat on heti otettava yhteys lääkäriin tai sairaalaan.

Roiskeet iholle: Pese vedellä ja saippualla. Altistuneet vaatteet ja kengät pitäisi riisua ja pestä. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla. Altistuminen ei ole vaarallista altistuneelle tai ensiapua antavalle henkilölle.

Roiskeet silmiin: Mahdollisen ärsytyksen ehkäisemiseksi huuhtelee pehmeällä vesisuihkulla tai runsaalla puhtaalla vedellä silmäluomet auki levittäen vähintään 5 minuuttia. Jos oireet jatkuvat (voimakasta kirvelyä, kipua, valonherkkyttä, näköhäiriöitä), jatka huuhtelua ja vie potilas sairaalaan tai lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasia nestettä (vettä/maitoa). Jos oireita syntyy, kirvelyä, kipua tai huimausta, ota yhteys lääkäriin tai sairaalaan.

Tietoa hoitavalle lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästynyt

Välittömät vaikutukset:

Hengitysteitse: Ei negatiivisia vaikutuksia.
Ihon kautta: Ei negatiivisia vaikutuksia.
Silmien kautta: Lisääntynyt kyynelten erityys, punoitus, kirvelyä.
Suun kautta: Suuret määrät voivat aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua. Pienemmät määrät eivät varmaankaan aiheuta oireita.

Viivästyneet vaikutukset:

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityinen/välitön lääketieteellinen apu: Erityistä apua ei yleensä anneta.

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tuote on syttyvää. Hiilidioksidi, pulveri, alkoholia kestävä vaahto, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat: Palokaasujen hengittäminen voi vahingoittaa terveyttä. Kaasuilta ja höyryiltä suojautuminen vaatii hengityslaitetta. Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvalliselle alueelle vartioimattomassa tulipalossa tai jos säiliöt voivat altistua tulelle. Tuotteesta voi muodostua terveydelle vaarallisia höyryjä korkeissa lämpötiloissa.

5.3 Palontorjuntaan koskevat ohjeet

Allmänna försiktighetsmått: Tyhjennä tilat tulipaloon koskevien määräysten mukaisesti. Vältä palokaasujen hengittämistä.

Suojavarusteita: Palontorjunnassa käytetään erityisiä palonkestäviä suojavaatteita ja hengityssuojaimia.

Erityisiä suojavarusteita:



KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ



6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset varotoimenpiteet: Kun palovaarallista nestettä on vuotanut, estä kipinöiden muodostus. Kytke kaikki virtalähteet ja moottorit tai muut mahdolliset sytytyslähteet pois päältä. Katkaise virta. Tuuleta kunnes on riittävä ilmanvaihto.

Muu kuin pelastushenkilökunta: Vältä altistumista vuoto- tai päästövahinko kemikaaleille. Vältä kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä aina suojakäsineitä ja suojavaatetusta kaikessa kemikaalien käsittelyssä.

Pelastushenkilökunta: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytä aina kemiallista kosketusta vastaan tuotettuja suojakäsineitä, jos seos tai aineosat ovat terveydelle vaarallisia, katso KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset varotoimet: SUURET PÄÄSTÖT: Ei sovellettavaa.
PIENET PÄÄSTÖT: Tuote kerätään/kuivataan harjalla/räsyllä, katso KOHTA 6.1 Yleiset varotoimenpiteet.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulkeminen: Erityinen sulkeminen ei yleensä ole tarpeellista.

Puhdistus: Tuote kerätään/kuivataan räsyllä tai muulla imevällä materiaaalilla (esim. vermikuliitti, hiekka tai multa) ja käsitellään määräysten mukaan, katso KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittymät näkökohdat.

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8 och 13:

Enemmän tietoa henkilösuojaimien valinnasta on KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Katso myös KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat..

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI



7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely:	Noudata normaalia työhygieniää. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta varastossa ja työpaikalla. Pese kädet ja riisu henkilösuojaimet ja suojavaatteet työn jälkeen ja ennen ruokailutiloihin menoa. Noudata voimassa olevia suoja- turvallisuusmääräyksiä. Tupakointi kielletty
Toimenpiteitä tulipalon muodostumisen estämiseksi:	Katso KOHTA 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa ja 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet.
Toimenpiteitä aerosolien, pölyn ja höyryn muodostumisen estämiseksi.	Ei sovellettava.
Toimenpiteitä ympäristön suojeluun.	Katso KOHTA 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Yleisiä varastoinnin vaatimuksia:	Säilytettävä suljettuna, viileässä, huoneen lämmössä, hyvin ilmastoidussa ja kuivassa tilassa.
Eriytyisiä vaatimuksia	Säilytettävä erillään syttymispisteistä. Vältä auringon valoa. Ei saa varastoida vahvojen happojen ja emäksien lähellä.
Soveltuvat pakkaukset:	Alkuperäinen pakkaus.
Vaatimuksia varastohuoneisiin tai astioiden erityisominaisuudet.	Ei erityisiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario:	☐ Kyllä, katso liitettä käyttöturvallisuus - tiedotteeseen	☐ Kyllä, tieto sisältyy käyttöturvallisuustiedotteeseen	☒ EI
Alan tai sektorin erityiset ohjeet:	☐ Kyllä	☒ EI	
Yksityiskohtainen viittaus:	Lähde: -	Antamispäivä: -	

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET



8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET (HTP – ARVOT 2014) TAI EY-PITOISUUDET

Kansalliset HTP arvot:	☒ Kyllä, katso taulukko	☐ EI
Ohjeelliset EY- arvot:	☐ Kyllä, katso taulukko	☒ EI

Aineosa	Vuosi	CAS-no	HTP arvot			
			8h		15min	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Etanoli	2014	106-97-8	1000	1900	1300	2500

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

DN(M)EL:

Ei sovellettava.

8.1.2.2 PNEC

PNEC:

Ei sovellettava.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

Yleiset suositukset:

-

8.2.2 HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET, KUTEN HENKILÖNSUOJAIMET

Suositeltu suojaus:

(katso myös: silmien-, käsien, ja hengityksen suojaus)



Silmien tai kasvojensuojaus:

Käytä suojalaseja jos roiskeiden esiintyminen on todennäköistä. [normi EN 166 (silmien suojaus)].

Käsiensuojaus:

Käytä suojakäsineitä jos altistuminen on todennäköistä tuotetta käsiteltäessä. Suojakäsineiden tarve ja soveltuvuus riippuu työmomentista, sen kestävydestä ja altistumisen tyypistä. Nitrili- ja neopreenikäsineet voivat suojata pitkäaikaiselta altistumiselta alifaattisille hiilivedyille [standardi EN 420 (suojakäsineiden yleiset vaatimukset) EN 388 (mekaanisilta vaaroilta suojaavat käsineet) EN 374 (kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet)]. Ota yhteys suojakäsineiden tuottajaan tarvittaessa lisätietoja käsineen materiaalin soveltuvuudesta eri työtehtäviin.

Kemikaalitoleranssi:

Materiaali	Tjocklek	Käyttöaika
Latexi, luonnonkumi, neopreeni	0,75	350

Ihon suojaus, muut:

Tavalliset työvaatteet.

Hengityksen suojaus:

Ei sovellettava.

Termiset vaarat:

Ei sovellettava.

8.2.3 YMPÄRISÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Yleiset riskinhallintatoimenpiteet:

Katso KOHTA 6.2 Ympäristöön kohdistuneet varotoimet.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET



9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Parametri	Arvo	Menetelmä/ Huomautus
Olomuoto:	Pasta	-
Väri:	Vihertävä	-
Haju:	Aromaattinen	-
Sulamis/jäätymispiste:	-	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	-	-

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

Leimahduspiste:	29 °C	-
Haihtumisnopeus (eetteri):	-	-
Syttyvyys (kiinteät aineet/kaasut):	Syttyvä	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	-	-
Höyrynpaine	-	-
Höyryntiheys	-	-
Suhteellinen tiheys:	-g/ml	-
pH:	-	-
Liukoisuus (vesi):	Lähes liukenematon	-
Liukoisuus (etanoli):	Liukenee	-
Itsesyttymislämpötila:	-	-
Hajoamislämpötila:	-	-
Viskositeetti:	-	-
Räjähtävyys:	-	-
Hapettavuus:	-	-
9.2 Muut tiedot		
Parametri	Arvo	Menetelmä/ Huomautus
VOC-arvo	-	-

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuusvaara: Tuotteella on tavanomaisesti matala reaktiivisuusvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus tavanomaisissa käsittelyssä ja varastoinnissa: Tuote on stabiili kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoitavissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

Stabiilisaattori: Ei tietoa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Tuotteesta voi muodostua terveydelle vaarallisia höyryjä/savua ja häkää/hiihdioxidia korkeissa lämpötiloissa. Kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio

Vaarallisia olosuhteita: Katso KOHTA 10.4 Vältettävät olosuhteet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erikoiset olosuhteet: Korkea lämpö $\geq 30^{\circ}\text{C}$, sytytyslähteet ja suora auringonvalo.

Vaaran estotoimenpiteitä: Katso KOHTA 7 Käsittely ja varastointi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erikoiset materiaalit: Hapot ja emäkset.

Vaaran estotoimenpiteitä: Katso KOHTA 7 Käsittely ja varastointi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tunnetut ja/tai kohtuullisesti ennakoitavat vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tunnettuja ja/tai kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita voidaan olettaa käytön, varastoinnin tai jätteen käsittelyn yhteydessä.

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 SEOKSET – TIEDOT MERKITYSELLISISTÄ VAARALUOKISTA

Välitön

myrkyllisyys:

Nieleminen: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Suuret määrät voivat aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua. Pienemmät määrät eivät todennäköisesti aiheuta oireita.

Ihokosketus: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Hengitys: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsyttävyyys: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Vakava silmävaurio/ silmä-
ärsytys: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi. Lisääntynyt kyynelten erityminen, punoitus, kirvelyä.

Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat
vaikutukset: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Elinkeuhkon myrkyllisyys – kerta
– altistuminen: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Elinkeuhkon myrkyllisyys –
toistuva – altistuminen: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

Aspiraatiovaara: Ei sovellettava.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE



12.1 Myrkyllisyys – sekoitus

12.1.1 VÄLITÖN – JA PITKÄAIKAINEN MYRKYLLISYYS

Yhteenveto: Kyseisen vaikutuksen tunnistamiseksi saatavilla olevat tiedot eivät riitä, CLP:n mukaan, seoksen luokitukseen vaaralliseksi.

12.1.2 PÄVERKAN PÄ AVLOPPSRENINGSVÄRK

Yhteenveto: Ei todennäköistä että on olemassa mahdollisia vaikutuksia jätevesien käsittelylaitoksiin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoaminen: -

Muu hajoaminen: -

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

12.3 Biokertyvyys

Log P_{ow}- ja/tai BCF-arvo -

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunnettu/ennustettu jakautuminen ympäristöön: Seoksessa sisältyvät hiilivedyt jakautuvat pääasiassa sedimenttiin ja vesikalvoon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-aine: ☐ KYLLÄ ☒ EI ☐ EI SOVELLETTAVA
vPvB-aine: ☐ KYLLÄ ☒ EI ☐ EI SOVELLETTAVA

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yhteenveto: -

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITYVÄT NÄKÖKOHDAT



13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 JÄTELUOKITUS

Vaarallinen jäte: ☒ KYLLÄ ☐ EI
Jätetyyppi (tuotejäämiä): 07 05 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.
Jätetyyppi (pakkaus): 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuna), jotka sisältävät vaarallisia aineita.

13.1.2 JÄTTEENKÄSITTELY

Asianomainen käsittely: Ennen käsittelyä, katso KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet.
Jäännöstuotteen käsittely: Käsitellään vaarallisena jätteenä, KATSO 13.1.1 Jäteluokitus.
Lisätietoja tarvittaessa kunnalliselta jätehuoltoviranomaiselta.
Pakkauksen käsittely: Käsitellään vaarallisena jätteenä, katso KOHTA 13.1.1 Jäteluokitus.
Lisätietoja tarvittaessa kunnalliselta jätehuoltoviranomaiselta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT



14.1 YK - numero

Vaarallinen kuljetus: ☒ KYLLÄ ☐ EI
YK-numero: UN1866
Rahtikirjan mukainen nimitys: HARTSILIUOS, PALAVA
Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION, FLAMMABLE
Vaaraluokka: 3, III
Lipuke: 3
Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): EI
Erityisiä vaaratoimenpiteitä: Katso KOHTA 7 Käsittely ja varastointi.

14. Lisätiedot

Tie/Rautatie (ADR/RID)

Vaaranumero: 30

Tunnelirajoituskoodi: 3

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

Erityisiä sääntöjä 640E
Rajoitettu määrä 5 L
Merikuljetus (IMDG)
Vaaraohjeet (EmS): F-E, S-E
Kuljetus bulkissa: EI
Ilmakuljetus (ICAO/IATA)
Erityisiä tietoja:

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



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

15.1.1 MUU LAINSÄÄDÄNTÖ

Työterveys: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (268/2014).
Ympäristö: Valtioneuvoston asetus (715/2001) kemiallisista tekijöistä työssä.
Turvallisuus: Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) liitteet 4 ja 5.

15.1.2 TILLSTÄND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Luvanvarainen (aine): ☐ KYLLÄ ☒ EI
Luvan numero : -
Rajoitus (aine/seos): ☐ KYLLÄ ☒ EI
15.1.3 PAKKAUSVAATIMUKSET ARTIKLA 35 CLP [(EU) N:O 1272/2008]
Kuluttajatuote: ☒ KYLLÄ ☐ EI
Lapsiturvallinen suljin (turvasuljin): ☐ KYLLÄ ☒ EI
Vaaratunnus ☐ KYLLÄ ☒ EI

15.2 Kemikaaliturvallisuusraportti KTR (CSR)

Kemikaaliturvallisuusarviointi: ☐ Kyllä, seos ☐ Kyllä, aine ☒ Ei
Aine: Aineet tuotteessa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT



16.1 Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset

Tietoa käyttäjälle: Kun tiettyä tietoa käyttöturvallisuustiedotteessa muutetaan, näytetään tämä valintaruudussa oikealla, asianomaisen kohdan pääotsikon tasolla.
Uusintapaino: Kotha 2.1, 2.2, 3.1, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 16.4, 16.5

16.2 Sanasto

BCF: Bioconcentration Factor..
CAS-nr: Chemical Abstracts Service number. CAS on osa American Chemical Society'n organisaatiota. CAS REGISTRY, rekisterissä on kymmeniä miljoonia aineita ja yhdisteitä.
CMR-ominaisuudet: Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic ; Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet.

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

CSA:	Chemical Safety Assessment (kemikaaliturvallisuusarviointi, KTA).
CSR:	Chemical Safety Report (kemikaaliturvallisuusraportti, KTR).
DMEL:	Derived Minimal Effect Level.
DNEL:	Derived No-Effect Level. Vaikutukseton altistumistaso.
EC ₅₀ :	Effect Concentration (50 % of the testpopulation).
HTP:	Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration (50 % of the testpopulation).
LD ₅₀ :	Lethal Dose (50 % of the testpopulation).
Log P _{ow} :	Octanol – Water partition coefficient. Aineet, joiden log P _{ow} -arvo on ≥ 4 ovat biokertyviä CLP:n mukaan.
NOAEC:	No Observed Adverse Effect Concentration.
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level.
NOEC:	No Observed Effect Concentration.
NOEL:	No Observed Effect Level.
PBT-aine:	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen).
PNEC:	Predicted no-effect concentration.
vPvB-ämnä:	Very persistent and very bioaccumulative substances (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä).

16.3 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Kirjallisuusviitteet:	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta. EOROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen 1907/2006 muuttamisesta. Kemikaalilaki 599/2013 ja Kemikaaliasetus (675/1993).
-----------------------	--

16.4 Tietoa luokituksesta

16.4.1 LUOKINTA SOSIAALI- JA TERNEYSMINISTERIÖN ASETUKSEN KEMIKAALIEN LUOKINTAPERUSTEISTA JA MERKINTÖJEN TEKEMISISTÄ , 807/2001, MUKAAN (VÄISTYVÄ AINEDIREKTIIVI)

Luokinta: R10

16.5 Luettelo merkityksellisistä lausekkeista

16.5.1 CLP : VAARALAUSEKKEET

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

16.5.2 CLP: VAARALAUSEKKEIDEN TARKOITUS

Vaaraluokka	Vaaralauseke	Varoitusmerkki	Huomiosana
Syttyvät nesteet	H225		Vaara
Syttyvät nesteet	H226		Varoitus
Vakava silmävaurio/Silmä- ärsytys	H319		Varoitus

16.6 Koulutus

Asianmukainen koulutus:

Kemikaaleista aiheutuvien ympäristö- tai terveysriskien hallitsemiseksi työnantajan on tunnettava työpaikalla esiintyvät vaarat, arvioitava nämä ja poistettava ne mahdollisuuksien mukaan. Henkilökunta opastetaan, koulutetaan ja motivoidaan kemikaalien oikeisiin käyttötapoihin. Käyttöturvallisuustiedote ja pakkausmerkintä ovat tärkeä osa tällaiseen koulutukseen. KTT käydään aina läpi ennen tuotteen käyttöönottoa.

Erityinen koulutus:

-

16.7 Altistumisskenaario (ES)

ES seokselle:

-