



Käyttöturvallisuustiedote

PUREVA – ORGAANISESTI SIDOTUT HIOMATUOTTEET

1.1.2020



Sisällys

1	Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot	3
1.1	Tuotetunniste	3
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset, tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	3
1.3	Toimittaja/Valmistaja	3
1.4	Hätäpuhelinnumero	3
2	Vaaran yksilöinti	3
2.1	Aineen tai seoksen luokitus	3
2.2	Merkinnät	3
2.3	Muut vaarat	3
3	Koostumus ja tiedot aineosista	4
4	Ensiaputoimet	4
5	Palontorjuntatoimet	4
5.1	Käytettävä sammutusaine	4
5.2	Tuotteesta johtuva vaara	4
5.3	Palontorjuntaohje	4
6	Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä	4
7	Käsittely ja varastointi	5
7.1	Käsittely	5
7.2	Varastointi	5
8	Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet	5
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat	5
8.1.1	Työperäisen altistumisen ja/tai biologisen altistumisen raja-arvot	5
8.2	Altistumisen ehkäiseminen	5
8.2.1	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	5
8.2.2	Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet	5
9	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	6
10	Stabiilisuus ja reaktiivisuus	6
10.1	Reaktiivisuus	6
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	6
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	6
10.4	Vältettävä olosuhteet	6



10.5	Yhteensopimattomat materiaalit.....	6
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	6
11	Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.....	6
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	6
12	Tiedot varallisuudesta ympäristölle.....	6
12.1	Myrkyllisyys	6
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	6
12.3	Biokertyvyys.....	6
12.4	Liikkuvuus maaperässä.....	6
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	6
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	7
13	Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökulmat	7
14	Kuljetustiedot	7
15	Lainsäädäntöä koskevat tiedot	7
15.1	Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	7
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi.....	7
16	Muut tiedot	7
16.1	Muutokset edellisestä versiosta	7
16.2	Kirjallisuuslähteet ja viitteet	7



1 Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi PUREVA

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

Orgaanisesti sidotut hiomatuotteet, käytetään eri materiaalien leikkaamiseen ja hiomiseen.

1.3 Toimittaja/Valmistaja

Oy Pureva Ab

Parkkitie 14

23360 Kustavi

Finland

tel. +358 2 8425 000

fax. +358 2 8425 020

e-mail: pureva@pureva.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

09 471 977 tai 09 4711 (vaihde),

avoinna 24 t/vrk

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) No: 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokittelemiseksi mihinkään vaaraluokkaan. Siitä toimitetaan kuitenkin pyynnöstä käyttöturvallisuustiedote, koska se sisältää ainetta, jonka osalta Unionissa on työperäisen altistumisen raja-arvo.

2.2 Merkinnät

Direktiivien 1999/45/EC ja (EC) No: 1272/2008 mukaisesti, hiomatuotteet ovat tuotteita, eivätkä ole vaarallisia aineita tai seoksia, joten merkintöjä ei vaadita.

2.3 Muut vaarat

Ei sovellettavissa.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Aineen nimi	CAS-, EY-, tai indeksinro	Pitoisuus %	Luokitus 1272/2008 (CLP) Vaaraluokka ja kategoria
Tripotassium hexafluoroalumiini K3ALF6	CAS nbr: 13775-56-6	< 10%	STOT RE 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2
Trisodium Hexafluoroaluminaatti	Cas nro:15096-52-3 EINECS 239-148-8	<10%	STOT RE 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2
Fenoli	CAS Nbr: 108-95-2 EC Nbr: 203-632-7	<5%	Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B

4 Ensiaputoimet

Silmäkontakti Tuotetta käytettäessä, saattaa tuotteesta irrota pölyä ja partikkeleita, jotka kulkeutuvat silmään. Ensiapuna huuhtelu vedellä. Jos silmään jää epäpuhtauksia, lääkärin on puhdistettava se.

Ihokontakti Ei tiedetä aiheuttavan haitallisia vaikutuksia.

Hengitys Hiottaessa mahdollinen hiontapöly kulkeutuu hengityksen mukana. Oireiden ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen Tuotteen olomuodon takia ei ole kovin todennäköistä.

5 Palontorjuntatoimet

5.1 Käytettävä sammutusaine

Sammutusaine ympäristön mukaan.

5.2 Tuotteesta johtuva vaara

Voi muodostaa mahdollisesti myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaohje

Palontorjunta toteutetaan ympäristön riskitekijöiden mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Tuotteen olomuodon takia, erityisiä toimenpiteitä ei vaadita onnettomuuspäästöissä.

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

Ei erityistä huomioitavaa.

7.2 Varastointi

Varastoi kuivassa ja lämpimässä (15°-20°C) paikassa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ennen hiontatyön aloittamista suositellaan riskien arviointia, jonka pohjalta käytetään henkilökohtaisia suojavarusteita.

8.1.1 Työperäisen altistumisen ja/tai biologisen altistumisen raja-arvot

Alla taulukko. Tarkasta myös alueelliset määräykset.

Työperäisen altistumisen raja-arvot					
Aineen nimi	CAS-, EY-, tai indeksinro	Pitkäaikainen		Lyhytaikainen	
		mg/m ³	ml/ ³ (ppm)	mg/m ³	ml/ ³ (ppm)
Tripotassium hexafluoroalumiini K3ALF6	CAS nro: 13775-52-5	2,5		12,5	
Trisodium Hexafluoroaluminaatti	Cas nro: 15096-52-3 EINECS 239-148-8	2,5		12,5	
Fenoli	CAS Nbr: 108-95-2 EC Nbr: 203-632-7	7,8	2	16	4

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mahdollisuuksien mukaan työkohteen hiontapölyn poisto.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Silmien ja kasvojen suojaus	Käytettävä joko silmäsuojaimia tai kokomaskia. Tyyppi riippuu työstä ja hiottavasta materiaalista.
Ihonsuojaus	Käytettävä suojakäsineitä ja -asua. Tyyppi riippuu työstä ja hiottavasta materiaalista.
Hengityksen suojaus	Käytettävä hengityssuojaimia. Tyyppi riippuu hiottavasta materiaalista ja tehdystä hiomatyöstä.
Termiset vaarat	Suojaimet tulee olla sellaisia, että jos hionnasta tuleva kipinäsuihku osuu niihin, niin syttymisen vaaraa ei ole (esimerkiksi palosuojatut haalarit).

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto	Kiinteä
Haju	Hajuton
Väri	Vaihtelee

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hiomatarvikkeet ovat stabiileja oikein käytettynä ja varastoituna.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hiomatarvikkeet ovat stabiileja oikein käytettynä ja varastoituna.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole tiedossa.

10.4 Vältettävä olosuhteet

Kosteat ja kuumat/kylmät olosuhteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Yli 250°C lämpötilassa saattaa esiintyä myrkyllistä hajoamista.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei ole tiedossa myrkyllisistä vaikutuksista nieltynä tai silmä- ja ihokontaktissa.

12 Tiedot varallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole tunnettuja vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole tunnettuja vaikutuksia.

12.3 Biokertyvyys

Ei ole tunnettuja vaikutuksia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liiku maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole relevantti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ole tunnettuja vaikutuksia.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökulmat

Hävitys kansallisen ja alueellisen ohjeistuksen mukaan.

Koska sisältää haitallisia aineosia, hävitys haitallisena jätteenä (2000/532/EC) (EWC-120120).

14 Kuljetustiedot

Tuotteella ei ole kuljetukseen liittyviä erityismääräyksiä.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuotteella ei ole erityisiä pakkaukseen liittyviä tai sen merkintöjä koskevia EC määräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole relevantti.

16 Muut tiedot

16.1 Muutokset edellisestä versiosta

Lomakkeen ulkoasu.

16.2 Kirjallisuuslähteet ja viitteet

Direktiivi (1999/45EC), (EC) No 1907/2006

Direktiivi (67/548/EWG), Direktiivi 2009/EC

REACH ohjeistus (EC) No 1907/2006, (EC) No 552/2009

Ohjeistus (EC) No 1272/2008, (EC) No 790/2009

Direktiivi 2000/39/EG, Direktiivi 2009/161/EC Direktiivi 75/324/EWG, (EC) No 219/2009

Kuljetus määräykset ADR, RID ja IATA