

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	SIIVOUSKIVI, sitruuna
UFI-tunniste	UFI: Not relevant

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

Aineen/ seoksen käyttö	Yleispuhdistusaine
------------------------	--------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Sinituote Oy
Postiosoite	Satakunnantie 119 32800 Kokemäki
Puhelin	+358(0)2 2110600 / +358(0)50 32 20896
Sähköposti	sds@sinituote.fi
Y-tunnus	0723086-1

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	+358(0)800 147 111 (24h) / +358(0)9 471 977 (24 h)
------------	--

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008

Tuotetta ei ole luokiteltu ja merkitty CLP asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit:	Ei varoitusmerkkejä
Huomiosana:	Ei huomiosanaa

Vaaralausekkeet	Ei sovelleta
-----------------	--------------

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä "huolta aiheuttavia aineita" (SVHC) $\geq 0,1$ % Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) julkaisemasta REACH-asetuksen artiklan 57 mukaisesti: <http://echa.europa.eu/fr/kandidaat-list-taulukko> Seos ei täytä PBT- tai vPvB-seoksen kriteerejä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tuotteen määritelmä: Seos.

3.2 Seokset

Koostumus:

Tunniste	(EC) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CALCIUM CARBONATE		[1]	50 ≤ x % < 100
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 GLYCEROL		[1]	0.1 ≤ x % < 1
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 POTASSIUM HYDROXIDE	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0.1 ≤ x % < 0.1
INDEX: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0.1 ≤ x % < 0.1
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54 BETA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0.1 ≤ x % < 0.1
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 ALPHA-PINENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]	0.1 ≤ x % < 0.1

	M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23 CITRAL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]	0.1 <= x % < 0.1

Erityiset pitoisuusrajat:

Tunniste	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 POTASSIUM HYDROXIDE	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

Tietoja ainesosista:

(Koko teksti ja H-lausekkeet: katso kohta 16)

[1] Aine, jolle on saatavilla enimmäis altistusrajat työpaikalla.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Oireiden jatkuessa: hakeudu lääkäriin. Jos henkilö on tajuton: älä anna mitään suun kautta.

Silmäkontakti

Huuhteile silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä pitäen silmäluomia auki. Jos on punoitusta, kipua tai näön epätarkkuutta ota silmälääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus ja huuhteile iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai muulla tunnetulla puhdistusaineella.

Nieltynä

Hakeudu LÄÄKÄRIIN ja näytä tuotteen etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei saatavilla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Sammutusaineet kohteen mukaisesti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo tuottaa usein paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla vaarallista terveydelle.

Älä hengitä savua.
Tulipalon sattuessa voi muodostua seuraavaa:
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Ohjeita palomiehille

Ei erityisiä ohjeita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Katso kohdissa 7 ja 8 luokitellut toimenpiteet.
Henkilökohtaiset toimenpiteet Käytä asianmukaisia suojarusteita (kts. KOHTA 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Suuret määrät: Estä seoksen pääsy viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Ei sovelleta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. KOHTA 7.
Ohjeet suojarusteista ks. KOHTA 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. KOHTA 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloja koskevat vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Pese kädet käsittelyn jälkeen
Palontorjunta Pidä pois asiattomien henkilöiden ulottuvilta
Suositellut välineet ja toimenpiteet Henkilönsuojaimet, katso KOHTA 8.
Noudata etiketissä olevia varotoimia ja työturvallisuusmääräyksiä.
Kielletyt välineet ja toimenpiteet Seoksen käsittelyalueilla ei saa tupakoida, syödä tai juoda.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Varastointi Pidä pois lasten ulottuvilta.
Soveltuvat pakkaustavat Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa tai alkuperäispakkauksen kanssa samasta materiaalista valmistetussa pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Erityiset käyttötavat KOHTA 1.2 mainitut kohteet.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen rajat:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
471-34-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
56-81-5	10 mg/m ³				
1310-58-3			2 mg/m ³		
127-91-3	20 ppm			SEN; A4	
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	
5392-40-5	5 (IFV) ppm			Skin; SEN; A4	

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME:	VME:	Ylin pitoisuus :	Huomautukset :
56-81-5		200 E mg/m ³		2 (I)
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³		4(II)

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
56-81-5	10 mg/m ³			H	
1310-58-3	2 Peak limitation mg/m ³			H	

- Itävalta (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
1310-58-3	2E mg/m ³				

- Belgium (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
471-34-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
56-81-5	10 mg/m ³				
1310-58-3		2 mg/m ³		M	
127-91-3	20 ppm				
80-56-8	20 ppm				

5392-40-5	5 ppm 32 mg/m ³			D	
-----------	-------------------------------	--	--	---	--

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP No :
471-34-1	-	10	-	-	-	-
56-81-5	-	-10	-	-	-	-
1310-58-3	-	-	-	2	-	-

- Sveitsi (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Kattoarvo	Huomautukset
471-34-1	3 ppm			
56-81-5	50 ppm	100 ppm		
1310-58-3	2 ppm			
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m ³	14 ppm 80 mg/m ³		

- UK / Wales (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
471-34-1	10 mg/m ³	-	-	-	TI
56-81-5	10 mg/m ³				
1310-58-3		2 mg/m ³			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ylin pitoisuus :	Määritelmä :	Kriteeri :
471-34-1	15 mg/m ³				
56-81-5	15 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Piktogrammit, jotka osoittavat henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttövelvollisuuden:



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti huollettuja.

Säilytä henkilönsuojaimet puhtaassa paikassa, poissa työalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista riittävä ilmanvaihto, varsinkin ahtailla alueilla.

Silmien / kasvojen suojaus

Vältä pääsemästä silmiin..

Käytä standardin EN166 mukaisia suojalaseja ennen jauheiden tai pölypäästöjen käsittelyä.

Käsien suojaus

Käytä pitkittyneen tai toistuvan käsittelyn yhteydessä suojakäsineitä.

Henkilösuojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksen jälkeen kaikki likaantuneet kehon osat on pestävä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Pasta
Väri	Määrittelemätön
pH:	Neutraali
Tuoksu	
Tuoksukynnys:	Ei määritetty
Tuoksu:	Sitruunainen
Jäätympiste:	Ei määritetty
Kiehumispiste:	Ei olennainen
Leimahduspiste	Ei määritetty
Höyrynpaine (50°C)	Ei relevantti
Tiheys	Ei tiedossa
Liukoisuus	Osittain vesiliukoinen
Sulamispiste	Ei merkityksellinen
Syttyvyys	Ei syttyvä.

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili. Ei reagoi voimakkaasti veden kanssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita määritellyissä käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä tuotteen jäätymistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä erossa:

- hapoista
- hapettavista aineista

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua

- hiilimonoksidia (CO)
- hiilidioksidia (CO₂).

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tietoja saatavilla.

Muita myrkytystietoja: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkytystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ei merkittäviä lisätietoja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Monografia(t) IARC:ltä (International Agency for Research on Cancer):

CAS 5989-27-5 : IARC ryhmä 3 : Aineen ei voida luokitella aiheuttavan syöpää ihmiselle

12. EKOLOGISET TIEDOT

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristömyrkylliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seoksen ja/tai sen pakkauksen asianmukainen jätehuolto direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät:

Älä kaada viemäriin tai vesistöön

Jätteiden käsittely	Jätehuolto toteutetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, vahingoittamatta ympäristöä ja erityisesti ilman riskiä vesille, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrätä tai hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, mieluiten valtuutetun keräilijän tai yrityksen kautta. Älä saastuta maaperää tai vettä jätteillä, älä hävitä jätettä ympäristöön.
Pakkauksen hävittäminen	Tyhjennä pakkaus kokonaan. Säilytä pakkausmerkinnät pakkauksessa. Hävitä pakkaus valtuutetun jätteiden käsittelijän kautta.

14. KULJETUSTIEDOT

Vapautettu kuljetusluokituksesta ja merkinnöistä.

- 14.1. YK-numero tai tunnusnumero**
-
- 14.2. YK:n oikea kuljetusnimi**
-
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat**
-
- 14.4. Pakkausryhmä**
-
- 14.5. Ympäristöriskit**
-
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7. Merikuljetukset irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan**
-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Kohdan 2 luokitus- ja merkintätiedot:

Seuraavia säännöksiä on käytetty:

- EU:n asetus N:o 1272/2008 muutettuna EU:n asetuksella N:o 2022/692 (ATP 18)

- Säiliön tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

-Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) VIII osaston mukaisesti sovellettavat rajoitukset:

Seos ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti rajoitettuja aineita:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Erityismääräykset:

Tietoja ei ole saatavilla.

- Pesuaineiden merkinnät (EY-asetus N:o 648/2004, 907/2006):

- 5 % tai enemmän, mutta vähemmän kuin 15 %: anionisia pinta-aktiivisia aineita

- allergiaa aiheuttavat tuoksut:

(r)-p-menta-1,8-dieeni

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviota



16. MUUT TIEDOT

Koska emme tiedä käyttäjän työoloja, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat nykyiseen tasoihimme. kansallisista ja yhteisön säännöksistä.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 mainittuihin käyttötarkoituksiin ilman kirjallista käsittelyohjetta.

On aina käyttäjän vastuulla ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimiin lakisääteisten vaatimusten ja paikallisten määräysten noudattamiseksi.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä seokseen liittyvien turvallisuusvaatimusten kuvauksena eikä ole takuu sen ominaisuuksista.

Lähteet

IRFA IOFI Labeling manual 2020
Toimittajalta saatu tuotteen SDS.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Lyhenteet:

REACH: Regulation, Evaluation, Authorization of Chemicals
IFRA: International Fragrance Association

Versio 1.1

päiväys 10.2.2023, josta käännös 17.2.2023/Sinituote