

### 1. TUOTTEEN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

<b>Kauppanimi</b>	Termex-Selluvilla
<b>Käyttötarkoitus</b>	Lämmön – ja ääneneriste rakennuksissa
<b>Käyttöturvallisuustiedotteen antajan tiedot</b>	
<b>Valmistuspaikat</b>	Termex-Eriste Oy
<b>Postiosoite</b>	43100 Saarijärvi, 05400 Jokela
<b>Postinumero ja –toimipaikka</b>	PL 34
<b>Puhelin</b>	43101 Saarijärvi
<b>Y-tunnus</b>	0207 80 98 80
	0711231-2
<b>Hätänumero</b>	Myrkytystietokeskus (09) 471 977 tai (09) 4711

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	Tuotteeseen ei liity vaaraluokitusta
<b>Merkinnät</b>	-
<b>Muut vaarat</b>	-

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

<b>Aineet</b>	Sanomalehtipaperi, magnesiumsulfaatti ja boorihappo
<b>Aineen nimi</b>	Magnesiumsulfaatti
<b>Kemiallinen symboli</b>	MgSO <sub>4</sub> x 7H <sub>2</sub> O
<b>Pitoisuus</b>	5 p-%
<b>CAS-numero</b>	10034-99-8
<b>Aineen nimi</b>	Boorihappo
<b>Kemiallinen symboli</b>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>
<b>Pitoisuus</b>	5 p-%
<b>CAS-numero</b>	10043-35-3
<b>ES-numero (EINECS)</b>	233-139-2
<b>REACH rekisteröinti nro</b>	01-2119486683-25-0000
<b>R-lauseet</b>	R 60, R 61
<b>Aineen nimi</b>	Selluloosa (sanomalehtipaperi)
<b>Kemiallinen symboli</b>	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub>
<b>Pitoisuus</b>	90 p-%

#### 4. ENSIAPUOHJEET

<b>Ensiaputoimenpiteet</b>	Jos terveysongelmat johtuvat altistumisesta liialliselle pölylle
<b>Hengitys</b>	Potilas siirretään raikkaaseen ilmaan. Huuhdellaan kasvot, suu ja nielu puhtaalla vedellä. Puhdistetaan nenäontelot niistämällä. Älä tupakoi
<b>Ihokosketus</b>	Yleisesti ei vaaraa. Poista pöly vaatteista ja pese iho haalealla vedellä. Saippuaa saa käyttää
<b>Silmät</b>	Huuhdeltava runsaalla vedellä
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu runsaalla vedellä
Jos mainitut oireet eivät poistu, hakeudu terveyskeskukseen. Ensiavun antajalla ei tarvitse olla yllään mitään erityistä turvavaatetusta/suojausta	
<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset niin välittömät kuin viivästyneet</b>	-
<b>Välitöntä hoitoa ja erityiskohtelua koskevat ohjeet</b>	-

#### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusaineita, ei rajoituksia sammutusaineiden suhteen. Vesi, vesisumu, vaahto, jauhe tai muita tavanomaisia sammutusaineita voidaan käyttää
<b>Erityiset vaarat tuotteesta tai seoksesta johtuen</b>	Palossa syntyy savukaasuja (mm. CO- ja CO <sub>2</sub> -yhdisteitä)
<b>Ohjeita palontorjijille</b>	Käytä palonsammutuksessa painehengityslaitteita ja sopivia suojavaatteita.

#### 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

<b>Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	Minimoi pölyn määrä. Käytä henkilökohtaisia suojaimia huomioiden <b>kohdat 7 ja 8</b> . Älä hengitä pölyä, vältä liiallista iho – ja silmäkosketusta  Vältä materiaalin turhaa pölynlevittämistä, esimerkiksi kostuttamalla tuote
<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estä pölynleviäminen tuulessa. Estä tuotteen joutuminen viemäriin
<b>Puhdistusmenetelmät</b>	Lakaise pöly ja villakuidut varovasti. Jos mahdollista, käytä imuria, jossa on sopiva suodatin. Jäte roskasäkkiin. Katso <b>kohta 13</b> .  Jos lakaiset, voit ensin sumuttaa kevyesti eristettä vedellä pölyn sitomiseksi. Sumutuksen jälkeen lakaise välittömästi. Älä käytä puhdistamiseen paineilmaa
<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Turvallinen käsittely</b>	Minimoi pölynmäärä käsiteltäessä materiaalia. Minimoi iho-/silmäkontaktit. Käytä työssä henkilökohtaisia suojarusteita, kuten on listattu <b>kohdassa 8</b> . Pese kätesi käsittelyn jälkeen. Pidä säkit suljettuina ja kuivina. Ota huomioon staattinen sähkövaraus: asennuksessa käytettävä antistaattista puhallusletkua
<b>Varastointi</b>	Varastoi alkuperäisessä vahingoittumattomassa pakkauksessa. Varastoi kuivassa, suojatussa ja puhtaassa varastossa. Suojaa kosteudelta. Pidä erillään räjähtävistä tai hapettavista aineista sekä sytytyslähteistä ja avotulesta. Älä tupakoi. Älä altista suoraan voimakkaille sääolosuhteille
<b>Eriytynen loppukäyttö</b>	-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### Altistumisen ehkäiseminen

<b>Henkilökohtainen suojautuminen</b>	Tavanomaiset hygieeniset varokeinot: älä syö, juo tai tupakoi työnteon aikana. Pese kädet lämpöisellä vedellä ja saippualla työnteon jälkeen. Käytä suojaimia ja korvaa rikkoutuneet suojaimet välittömästi uusilla ja ehjillä
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Käytä suojalaseja
<b>Ihon/käsien suojaus</b>	Suojaa paljas iho, käytä suojakäsineitä
<b>Hengityksensuojaus</b>	Käytä pölyisissä työvaiheissa kertakäyttöistä hengityssuojainta (P2 tai EN 149 FFP1), jos tuuletus ei ole riittävä

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto, väri</b>	Harmaa, pumpulimainen paperikuitueriste
<b>Haju</b>	-
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>PH-arvo</b>	-
<b>Sulamis/jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste/-alue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet/kaasu)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys – tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	26-65 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus</b>	-
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-

Räjähävyys	-
Hapettavuus	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Reaktiivisuus	Stabiili varastoitaessa kohdan 7 mukaan
Kemiallinen stabiilisuus	Normaaleissa käyttöolosuhteissa stabiili
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tuote alkaa hajota yli 200 °C lämpötilassa vapauttaen mahdollisesti vaarallisia kaasuja
Vältettävät olosuhteet	-
Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot ja emäkset
Vaaralliset hajoamistuotteet	Rakennuskäytössä ei vaarallisia hajoamistuotteita.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Tuotteen komponentit eivät aiheuta narkoottisia vaikutuksia, mutta pöly saattaa ärsyttää. Itse vaikutus riippuu pölymäärästä, altistusajasta ärsytysalueelle sekä henkilön herkkyydestä Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä herkissä henkilöissä
Välitön myrkyllisyys	-
Ihosityövyttävyys/ärsytys	Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa ja ihon herkistymistä
Vakava silmävaurio/ärsytys	-
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	-
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	-
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	-
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	-
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	-
Aspiraatiovaara	Tuotteen pöly voi olla ärsyttävää

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys	-
Pysyvyys ja hajoavuus	-
Biokertyvyys	-
Liikkuvuus maaperässä	-
PBT ja vPvB arvioinnin tulokset	-
Muut haitalliset vaikutukset	-

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

### Jätteiden käsittelymetodit

#### Tuotejätteet

Selluvilla on mahdollista uusiokäyttää lämmöneristeenä. Vaihtoehtoisesti voidaan kompostoida, polttaa energijakeena tai käyttää laimentaen maanparannusaineena. Jäte voidaan toimittaa tavanomaiseen kaatopaikkasijoitukseen. Noudatettava paikallisen jäteyhtiön ohjeita

#### Pakkausjätteet

LDPE –muovipakkaus voidaan toimittaa kaatopaikalle tai kierrättää poltton energijakeena. Puulavat voidaan kierrättää uudelleenkäyttöön tai toimittaa energijakeeksi

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Maakuljetukset

Tuote ei kuulu VAK-kuljetusten piiriin. Tavanomaiset kuljetussäännökset pätevät: kuormatilan oltava puhdas, kuorma sidottava, suojattava säältä

YK-numero	-
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
Kuljetuksen vaaraluokka	-
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	-
Erityiset varokeinot kuljettajalle	-
Kuljetus irtolastina MARPOL73/78 –sopimuksen ja II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	-

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Nimenomaan ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö

Tuote määritellään esineeksi. Koko ja muoto ovat tärkeämpiä ensisijaisen toiminnan kannalta kuin kemiallinen koostumus.

Kemikaaliturvallisuusarviointi -



## 16. MUUT TIEDOT

Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat nykyisin käytössä olevaan tietoon. Käyttöturvallisuuustiedote sisältää tarvittavat tiedot turvalliseen tuotteen käyttämiseen niin terveyden kuin ympäristön kannalta.

Käyttöturvallisuuustiedotetta ei voida pitää takeena tuotteen soveltuvuudesta tai käytettävyydestä johonkin tiettyyn käyttökohteeseen