

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtion tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

SUPER INSULATION (AEROSOL)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kosteussuoja

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nanoprotech OÜ
Uus-Sadama 21
10120 Tallinn / Estonia
Puhelin: +3726816270
Faksi: +3726816271

emali: info@nanoprotech.global

1.4 Häät puhelinnumero

+37 26816270 (08:00 – 17:00 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli
	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Aquatic Chronic 3	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitus kirektiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

F+	Erittäin helposti syttyvä
	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

2.2 Merkinnät

Huomiosana Vaara



Varoitusmerkit

Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
------	------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille

2.3 Muut vaarat

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Aerosoli

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro EG-Nro REACH-Nro	Aineosat Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
	Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä	2,5 – < 15 %
920-750-0	F, Xn, N; R 11-51/53-65-66-67	
01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	
128-37-0	2,6-di-tert-butyylip-kresoli	0,1 – < 1 %
204-881-4	N; R 50/53	
01-2119555270-46	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen.

Iholle saatuna:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava kääkärin hoitoon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Silmäkosketus:

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä:

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Arsyttää silmiä. Hengitysteiden ärsytys. Yskä, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, vatsa- ja suolistohäiriöt. Toistuva tai jatkuva altistuminen voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja dermatiittiin tuotteen rasvaa poistavan ominaisuuden takia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, vesihajausiuhku, alkoholinkestävä vaahto.

Soveltumattomat sammutusaineet:

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi, rikkioksidit, kaasut/höyryt, myrkyllinen. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Vaikuttava aine: Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkaa, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8.

Jätteiden hävitys: katso osa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Palo- tai räjähdysuonjoaan liittyviä viitteitä:

Eristettävä sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Salli pääsy tulee vain valtuutetulle henkilökunnalle. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä:

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista:

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	Kategoria
128-37-0	2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli	-	10	8 h
		-	20	15 min
74-98-6	Propani	800	1500	8 h
		1100	2000	15 min
106-97-8	n-Butaani	800	1900	8 h
		1000	2400	15 min

DNEL-arvot:

DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	Dermaali	Järjestelmällinen	773 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	Inhalatiivinen	Järjestelmällinen	2035 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	Dermaali	Järjestelmällinen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	Inhalatiivinen	Järjestelmällinen	608 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	Oraalinen	Järjestelmällinen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2,6-di-tert-butyylip-kresoli			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	Inhalatiivinen	Järjestelmällinen	5,8 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	Dermaali	Järjestelmällinen	8,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	Inhalatiivinen	Järjestelmällinen	1,74 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	Dermaali	Järjestelmällinen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot:

Ympäristönosa	Arvo
2,6-di-tert-butyylip-kresoli	
Maaperä	1,04 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	100 mg/l
Sedimentti	1,29 mg/kg
Merivesi	0,0004 mg/l
Makea vesi	0,004 mg/l
Sekundäärinen myrkyttyminen	16,7 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ei saa aäilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus: Soujalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166).

Käsien suojaus: Käytettävä testattuja suojakäsineitä (DIN EN 374); Sopiva materiaali: NBR (nitrilikumi) (käsienmateriaalin paksuus 0,35 mm), FKM (fluorikumi) (käsienmateriaalin paksuus 0,4 mm)

Tunkeutumis aika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

Kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

Ihonsuojaus: Pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojainta tarvitaan: korkeille pitoisuuksille, altistumisen raja-arvon ylittyminen.

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A2-P2.

Ympäristöaltistuksen:

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Aerosoli
Väri:	Vaaleanruskea, samea
Haju:	Mukainen: Mineraaliöljy
Hajukynnys:	Ei määritelty
pH-arvo:	Käyttökelvoton
Sulamispiste:	Ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määritelty
Leimahduspiste:	> 250 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasus):	Ei määritelty
Räjähdysominaisuudet:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos
Räjähdyksrajat (alempi):	Ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritelty
Hajoamislämpötila:	Ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet:	Ei
Höyrynpaine(ajan 20 °C):	Ei määritelty
Tiheys (ajan 20 °C):	0,83 g/cm ³ (Vaikuttava aine)
Kiintotiheys:	Käyttökelvoton
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin:	Ei määritelty
Jakautumiskerroin:	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti (ajan 20 °C):	40 – 45 mm ² /s
Höyryntiheys:	Ei määritelty
Haihtumisnopeus:	Ei määritelty
Liukosenpitoisuus:	Ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Sekoitettava::	Ei määritelty
Rasvaliukoisuus:	Ei määritelty
Johtavuus:	Ei määritelty
Pintajännitys:	Ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole testattu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipiöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta hapettajia, vahva kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön:

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Akuutti myrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisreitit	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä				
Oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	
Dermaalinen	LD50	> 2800 mg/kg	Kaniini	
Inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	> 23,3 mg/l	Rotta	
2,6-di-tert-butyylip-kresoli				
Oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	
Dermaalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Kaniini	
Butaani				
Inhalatiivinen (4 h) kaasu	LC50	658 mg/l	Rotta	

Arsyttävät ja syövyttävät vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Eliokohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Mrkkyllisyys vesieliöille	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä					
Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	3 – 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	10 – 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	4,6 – 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
Levämyrkyllisyys	NOEC	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
Crustaceamyrkyllisyys	NOEC	1 – 1,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	
Akuutti bakteeritoksisuus	EC50	11,14 mg/l	48 h		(laskettu)
2,6-di-tert-butyylip-kresoli					
Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	0,5 – 7 mg/l	96 h	Brachidanio rerio	
Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	> 0,42 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	0,61 mg/l	48 h	Daphnia magna	
Crustaceamyrkyllisyys	NOEC	0,316 mg/l	21 d	Daphnia magna	
Akuutti bakteeritoksisuus	EC50	> 10000 mg/l	3 h	Aktiiviliete	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Menetelmä	Arvioinnista	Arvo	[d]	Lähde
Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä				
OCDE 301F	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)	98 %	28	
2,6-di-tert-butyylip-kresoli				
OCDE 301C	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	4,5 %	28	

12.3 Biokertyvyys

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
128-37-0	2,6-di-tert-butyylip-kresoli	5,1
106-97-8	Butaani	2,98
74-98-6	Propaani	2,28

12.4 Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely:

Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus:

16 05 04 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla luettelossa; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita – vaarallinen jäte.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus:

11 01 98 Metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja pinnoittamisessa sekä ei-rautametallien hydrometallurgiassa syntyvät jätteet; metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja pinnoittamisessa (esimerkiksi galvanointi, sinkitys, peittäminen, etsaus, fosfointi, emäksinen rasvanpoisto ja anodisointi) syntyvät jätteet; muut jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita – vaarallinen jäte.

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus:


15 01 10 Pakkausjätteet, absorboimisaineet, puhdistuslinat, suodatinmateriaalit ja suojavaatteet, joita ei ole mainittu muualla; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia – vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine:

Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1 
Luokitustunnus:	5F
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti


SUPER INSULATION (AEROSOL)

Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D


Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1 
Luokitustunnus:	5F
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1 
Ympäristölle vaarallinen:	-
EmS:	F-D, S-U
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2.1
14.4 Pakkausryhmä:	-
Merkinnät:	2.1 
Rajoitettu määrä (LQ)	30 kg G

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

matkustajalentokone:	
Pakkausohjeet – matkustajalentokone:	203
Pakkausohjeet – rahtikone:	203

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohta 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU kemikaaleja koskevat määräykset:

2010/75/EU (VOC): 67,57 %

Kansalliset määräykset:

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus
Työrajoitus odottaville ja imettäville äideille

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 – heikosti vettä saastava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

- R 11 Helposti syttyvää
- R 12 Erittäin helposti syttyvää
- R 50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- R 51 Myrkyllistä vesieliöille
- R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
- R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
- R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
- R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SUPER INSULATION (AEROSOL)

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Muut tiedot:

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.