

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sleep Safe Smoke Alarm Tester

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	08.05.2015
Tarkistuspäivä	30.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Sleep Safe Smoke Alarm Tester
Synonyymit	Savuilmaisimien testikaasu
Tuotekoodi	601020
GTIN-nro	5012804043041

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

Tuoteryhmä	Aerosoli
Aineen/seoksen käyttö	Palovaroitin testi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	GPBM Nordic Oy
Postiosoite	Teknobulevardi 3 – 5
Postinumero	01530
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	(0)2-478 1000
Faksi	(0)2-478 1010
Sähköposti	info@gpbmnordic.se
Verkkosivu	www.gpbatteries.no

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) Kuvaus: Myrkytystietokeskus
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Aerosolitölkit, joissa on erittäin syttyviä aineosia. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.
Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät siksi lattiaa ja astian pohjaa pitkin.
Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Maaöljykaasut, nesteytetyt	CAS-numero: 68476-85-7 EY-numero: 270-704-2 Indeksinumero:	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	60 - 90 %	

Propan-2-oli	649-202-00-6		
	CAS-numero: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225;	10 - 30 %
	EY-numero: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319;	
	Indeksinumero: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336;	
Huomautuksia aineosista		Maaöljykaasut, nesteytetyt (CAS nro 68476-85-7) sisältää < 0,1% 1,3-butadieeni. Tämä tarkoittaa, että aine ei aiheuta syöpää eikä periytyviä geneettisiä vaurioita. H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hätäpuhelinnumero: katso kohta 1.4. Tajuttomuuden yhteydessä tai muussa vakavassa tilanteessa soita 112.
Hengitystiet	Vahingoittunut on välittömästi siirrettävä pois altistuslähteen luota. Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Pitkäkestoisessa huuhtelussa tulee silmävaurioiden välttämiseksi käyttää haaleaa vettä. Otettava yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.
Nieleminen	Aiheeton. Anna kermää tai ruokaöljyä. Älä yritä oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Väärinkäyttö saattaa aiheuttaa hengenahdistusta, sydämen rytmihäiriöitä ja johtaa kuolemaan. Roiskeet silmiin: Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus poistaa ihon rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ihoärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito.
-------------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai erikoisjauhetta.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvää. Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtävän seoksen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidia (CO ₂). Hiilimonoksidia (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojapukua.
Muut tiedot	Jos se voidaan tehdä turvallisesti, siirrä säiliöt turvalliseen paikkaan. Muussa tapauksessa jäähdytä suojatussa tilassa vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Henkilökohtaiset varotoimet	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Aerosolitölkit on kerättävä mekaanisesti. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso kohta 13). Koskee aerosolin sisältöä: Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Ehdotetut inertit materiaalit: esim. hiekka, piimaa tai yleinen sideaine. Puhdista vuotoalue huuhtomalla runsaalla vedellä ja pesuaineella. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso kohta 13).
---------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso myös kohdat 8 ja 13.
---------------	----------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Käytä räjähdysuojattuja
---------------------------	--

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	sähkömateriaaleja/ilmastointimateriaaleja/valaistusmateriaaleja. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. Pese saastuneet vaatteet.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytyspaikan tulisi olla paloturvallinen.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista	Syttyvä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta
--------------------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
-----------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Maaöljykaasut, nesteytetyt	CAS-numero: 68476-85-7	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Maaöljykaasuille, nestemäisille, arvioitava raja-arvo on butaaniin sovellettava raja-arvo.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.
--	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
Silmien lisäsuojaus	Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmähuuhtelupullo).
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, esim.: Nitrilikumi. Butyylikumi.
Läpitukeutuvuus aika	Arvo: 480 min Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: > 0,3 mm Huomautukset: Viite: Käsineopas. Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta.
Käsien lisäsuojaus	Suojakäsineitä käytetään vain puhtaisiin kuiviin käsiin. Pese kädet kosketuksen jälkeen.
Viittaus standardiin	SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet). SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen.
-------------------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Yhdistelmäsuodatin A/P2 aerosolia tai sumun vastaan.
Viittaus standardiin	SFS-EN 14387 (Hengityksensuojaimet. Kaasunsuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä).

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Tietojen puute.
Haju	Hiilivety.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietojen puute.
pH	Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietojen puute.

Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Tietojen puute.
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute.
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvää aerosoli.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Viitekaasu: Ilma = 1
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei koske nesteitä.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Vesiliukoisuus	Osittain sekoittuu.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei koske seoksia.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietojen puute.
Räjähittävyys	Ei ole räjähtävä. Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtäviä sekoitteita.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Lisätietoja ei ole saatavilla.
--	--------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Testituloksia ei ole käytettävissä.
---------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Esiintyy kosketuksessa yhteensopimattomiin materiaaleihin (kohta 10.5) ja sopimattomissa olosuhteissa (kohta 10.4). Höyry ilman kanssa voi muodostaa räjähtäviä sekoitteita.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia.
-------------------------	-------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Ei todennäköistä tuotteen pakkauksen vuoksi. (aerosoli) Nieltyinä voi kuitenkin aiheuttaa ärsytystä ja huonovointisuutta. Nieltyinä saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.
Jos ihokontakti	Vähentää ihon rasvapitoisuutta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää silmiä ja voi aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Seosta ei ole testattu. Luokitus perustuu aineosien myrkyllisyystietoihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Odotetaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tietojen puute. Ei odoteta kertyvän biologisesti.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Osittain liukeneva veteen. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Inga kända.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa tyhjentää viemäriin.
Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 140603 muut liuottimet ja liuotinseokset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC koodi pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150104 metallipakkaukset
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Huomautukset	Voi lähettää kuin rajoitettuja määriä (LQ). 1 litraa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Seuraa ADR/RID/IMDG/ICAO-TI yhteenkuormaus sääntöjä
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
----------------------	---

Kuljetuskategoria	2
-------------------	---

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Sisältää REACH -asetuksen liitteessä XVII lueteltuja aineita. Rajoitus ei koske tätä seosta ja sen käyttöä.
Nanomateriaali	Ei
Viitteet (lait/määräykset)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen. Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994). Aerosoliasetus " 22.12.1993/1433".

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.
Käytetyt lyhenteet	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

	vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	2
Laatija	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla