

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Kauppanimi/Nimitys	: ALUMINIUM
Kemiallinen nimi	: Aluminium
EY-nro	: 231-072-3
CAS-nro	: 7429-90-5
REACH-rekisteröintinumero	: 01-2119529243-45
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö	: Metalliseoksella, hiukkanen, Jauhe, Esineellä, Recycling, Hitsaus, Suihkuttaminen, Pakkausmateriaalit, Sula muoto, Pinnoite .
-----------------------	--

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole käytettävissä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Trafigura Ventures V.B.V.
Evert van de Beekstraat 1-82
The Base, Tower B - 5th Floor
1118 CL Schiphol - The Netherlands
T +31 20 504 1800
TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32 3 575 03 30

Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa.


Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

2.2. Merkinntät

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

Ei määritettävissä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat : Pölyjen räjähdysvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Aineen nimi : ALUMINIUM
CAS-nro : 7429-90-5
EY-nro : 231-072-3

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alumiini	(CAS-nro) 7429-90-5 (EY-nro) 231-072-3 (INDEX-Nro) 013-002-00-1	>= 95	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoida oireen mukaan.

Hengitysteitse : Pidettävä levossa. Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon : Pese iho runsaalla vedellä. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen : Huuhdo suu. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitysteitse : as offered : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle. Voi olla ärsyttävää. PÖLYN HENGITTÄMINEN:


Kosketus ihoon : Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

Kosketus silmiin : Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu. Pöly saattaa aiheuttaa kivuliasta silmä-ärsytystä ja kynelehtimistä.

Nieleminen : Mitään haittavaikutuksia ei ole havaittu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kiinteä muoto : Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. jauheena : sammutusjauhetta (Type D). Kuiva hiekka .

Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku. Halogenoidut yhdisteet.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat : Sulassa tilassa: Reagoi voimakkaasti veden kanssa. metallioksiedeja . Pelkkä sulaminen voi aiheuttaa höyryräjähdysten vesi- kosketuksessa. Vaaralliset hajoamistuotteet AlOx. Älä anna sammutusveden valua viemäriin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muu kuin pelastushenkilökunta : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Viittaukset muihin kohtiin: 8 . Varmista riittävä tuuletus. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Tietoja ei ole käytettävissä

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala ännä valua pintaveteen tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä pölyn muodostumista. Varmista riittävä tuuletus. Käsittelyvaiheessa: Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Hygienia-toimenpiteet : Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet


Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Katso yksityiskohtainen luettelo yhteensopimattomista materiaaleista kohdassa 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

7.3. Erityinen loppukäyttö


Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

Alumiini (7429-90-5)		
Itävalta	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Itävalta	MAK Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal dust) 1,5 mg/m ³ (respirable fraction)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (dust, fume and powder, total) 2 mg/m ³ (dust and powder, respirable)
Viro	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Ranska	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal) 5 mg/m ³ (dust)
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Unkari	AK-érték	6 mg/m ³ (respirable dust)
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable fraction)
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Liettua	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction) 2 mg/m ³ (respirable fraction) 1 mg/m ³
Puola	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (inhalable fraction) 1,2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugali	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (metal dust)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (dust) 1 mg/m ³ (fume)
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust) 3 mg/m ³ (fume)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (metal) 6 mg/m ³ (total aerosol)
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust)
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (total dust) 2 mg/m ³ (respirable dust)
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-inhalable dust) 12 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Norja	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (pyrotechnical-powder)
Norja	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (pyrotechnical, value calculated-powder)
Sveitsi	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (welding fume)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (respirable particulate matter)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 9
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

Alumiini (7429-90-5)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

ALUMINIUM (7429-90-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	3,72 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	3,95 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	(factor 10) 20 mg/l


8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet	: Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Korkeassa lämpötilassa prosessoitaessa on käytettävä riittävää ilmanvaihtoa ja/tai riittäviä teknisiä ehkäisytoimenpiteitä höyryille altistumisen estämiseksi.
Käsien suojaus	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa . Suojakäsineet (EN 388, EN 407)
Silmiensuojaus	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa . Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166, EN 407)
Kehonsuojaus	: Haalaria, esiliinaa ja saappaita suositellaan. Sulanut tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Liekinkestävä suojavaatetus
Hengityksensuojain	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa . Vältä pölyn muodostumista. Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. (EN 137). Tehokas pölynaamari (EN 149). Kokonaamari (EN 136) (EN 136). puoliinaamari (DIN EN 140) (EN 140). Suodatintyyppi: P (EN 143).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: Kiinteä aine.
Väri	: Tietoja ei saatavilla.
Haju	: Tietoja ei saatavilla.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: ~ 660 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: ~ 2467 °C
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ~ 2,702 g/cm ³ (20°C)
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Viittaukset muihin kohtiin: 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Altistuminen kosteudelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä happoja ja emäksiä. Hapettaja .


10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

AIOx.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Ihosoeyttävyyttä/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: Ei sovellettavissa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: Ei sovellettavissa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : ei ole vaarallinen.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ALUMINIUM (7429-90-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti. Alas
suositukset : äänna valua pintaveteen tai viemäriin.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, : Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten
75/442/EEC, 91/689/EEC) kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot


ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 9
		Julkaistu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

ALUMINIUM ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

ALUMINIUM ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Viittaus AwSV-liitteeseen : Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) nwg, Ei vaaranna vesiympäristöä (KBwS-Beschluss; Tunnistenumero 1443)

Liittovaltion päästövalvontaa koskevan lain toimeenpanoa koskeva 12. säädös - 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon


NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ainetta ei ole sisällytetty luetteloon

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 9
		Julkaisu no : 3
	ALUMINIUM	Julkaisupäivä : 20/03/2018
		Korvaa : 02/02/2011

Osoitus muutoksesta:

1		Muokattu	
15		Muokattu	
16		Muokattu	

Tietolähteet, joita on käytetty tiedotetta laadittaessa : European Chemicals Bureau.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Flam. Sol. 1	Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoria 1
Water-react. 2	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, vaarakategoria 2.
H228	Syttyvä kiinteä aine
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ILMOSITUS VASTUUVAPAUESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.