



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.09.2009
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5
Alumiini-Spray A-100, 400 ml (Fin)

N:

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi	Alumiini-Spray A-100, 400 ml (Fin) Code-Nr. 11050
Valmistaja/toimittaja	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Postilokero 84 60, DE-48045 Münster Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0
Hätänumero	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Puhelin ++49(0)228-19 240
Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)	Tekniset aerosolit

2 VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

F+; R12
Xi; R36
R52/53

R-lausekkeet

12	Erittäin helposti syttyvää.
36	Ärsyttää silmiä.
52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet

Alumiinispray tekoharts-sideaineen, liuottimen ja pigmenttien perusteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
67-64-1	200-662-2	asetoni	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
74-98-6	200-827-9	Propaani	10 - 25	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butaani	10 - 25	F+ R12
	231-072-3	Alumiinijauhe (stabiloitu)	2,5 - 10	F R15; R10
123-86-4	204-658-1	n-butyyliasetaatti	2,5 - 10	R10; R66; R67
141-78-6	205-500-4	Etyyliasettaatti	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini	<= 2,5	Xn, R 10-65-66-67



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.09.2009
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5
Alumiini-Spray A-100, 400 ml (Fin)

N:

Vaaraa aiheuttavat aineosat (fortgesetzt)

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
64742-95-6	265-199-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön	2,5 - 10	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Potilas viedään lääkäriin.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

Sammutusjauhe
Hiilidioksidi
Hiekka

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vesi

Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Halkeamisvaara.
Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja levittävät lattialle. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä suojavaatetusta. Eristettävä syttymislähteistä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.



Puhdistusohjeet, kuten

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely/turvaohjeet

Imetään pois suljetuissa tiloissa lattian tasolta.
Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.
Painesäiliö.
Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.
Tuote on palava.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.
Vältettävä lämmön vaikutusta.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.
Huomioitava viranomaisten paineikasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.
Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).
Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Varastoitava viileässä

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY tai 2006/15/EY)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
1330-20-7	ksyleeni, isomeeriseos, puhdas	8 tuntia	221	50	iho
		Lyhytaikainen	442	100	
67-64-1	asetoni	8 tuntia	1210	500	

Hengityksensuojus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

Silmiensuojus

Suojalasit

Ihonsuojus

Suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.09.2009
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5
Alumiini-Spray A-100, 400 ml (Fin)

N:

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto aerosoli	Väri hopeanharmaa	Haju liuottimen kaltainen
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	-44 °C				
Leimahduspiste	-97 °C				
Syttymislämpötila	365 °C				
Alempi räjähdysraja	1,5 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	13 Vol-%				
Höyrynpaine	8300 hPa	20 °C			
Tiheys	ei määritetty				
Veteenliukenevuus					ei sekoitu
Liutinin pitoisuus	85,6 %				
Jähmeainepitoisuus	14,4 %				

Räjähdysvaara

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.
Räjähtävien kaasu/ilma-seosten muodostuminen.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.09.2009
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5
Alumiini-Spray A-100, 400 ml (Fin)

N:

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Silmien ärsytys	ärsyttävä			
Ihoherkistys	Ei herkistävä			
Käytännön kokemukset Höyryt voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja väsymystä.				
Yleiset huomiot Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.				

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleiset ohjeet

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jäteluokittelu

15 01 10*

Jätenimi

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Yleiset ohjeet

Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

14 KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset ADR/RID

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), luokittelukoodi: 5F
Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Merikuljetukset IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)



15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

Merkintä

- F+** Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

- 12 Erittäin helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

- 23.4 Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.
29/35 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä

Paineastia. Suojeltava auringon paisteelta ja yli 50 °C:n lämpötilalta. Ei saa käytönkään jälkeen avata väkivalloin tai polttaa.

Ei saa suihkuttaa liekkiin tai kuumille pinnoille.

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Mahdollistaa räjähdysherkkien syttyvien höyry-ilma-seosten muodostusta. Pidettävä poissa sytytyslähteiltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

VOC-direktiivi

VOC-arvo 0,26 g/L

16 MUUT TIEDOT

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

3. luvun R-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

- R 10 Syttyvää.
R 11 Helposti syttyvää.
R 12 Erittäin helposti syttyvää.
R 15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R 36 Ärsyttää silmiä.
R 37 Ärsyttää hengityselimiä.
R 38 Ärsyttää ihoa.
R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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.