



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 29.09.2009
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5
Aktivaattori F, neste, 1 I (Fin)

N:

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi	Aktivaattori F, neste, 1 I (Fin) Code-Nr. 30700-2
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)	Aktivaattori passivisia pintoja varten (nestemäiset tehoaineet)

2 VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus

F; R11
Xi; R36
R52/53

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet

Orgaaniset aineet liuosseoksessa

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
64-17-5	200-578-6	Etanoli	30 - 40	F R11
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	60 - 80	F R11; Xi R36; R67
1338-02-9	215-657-0	nafteenihapot, kuparisuolat	1 - 2,4	R10; Xn R22; N R50/53

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 heti vedellä ja saippualla.



Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Mennään heti lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.
Lääkärinhoitoon.
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
Hiekka

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

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.
Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.



8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Hengityksensuojaus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.

Lyhytaikainen suodatinlaite, suodatin AX

Käsien suojaus

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

Silmiensuojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto	Väri	Haju
öljymäinen	vihreä	tunnusomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	80 - 100 °C				
Leimahduspiste	12 °C			ISO 2592	
Alempi räjähdysraja	2 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	18 Vol-%				
Höyrynpaine	43 mbar	20 °C		DIN 51616	
Tiheys	0,8 g/ml	20 °C		DIN 51757	
Veteenliukenevuus		20 °C			liukeneva
Viskositeetti 1 dynaaminen	1-2 mPa*s	20 °C		Brookfield	

Räjähdysvaara

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

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Puhdistamattomat tyhjat astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Vältettävät materiaalit

Reaktiot happojen kanssa.

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reaktiot pelkistimien kanssa.

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

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
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta		
Ihoärsytys	Ei primaarinen, mutta lievä ärsyttävä vaikutus kanin iholla			
Silmien ärsytys	lievästi ärsyttävä			

Käytännön kokemukset

Usein tapahtuva pitkäaikainen ihokontakti voi poistaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa, mikä voi johtaa ihovaivoihin ja -tulehduksiin (ihottuma).

Kuivattaa ihoa.

Hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä/pahoinvointia.

Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Tuotejäämät: toimitetaan hävitettäväksi esim. ongelmajätelaitokselle poltettavaksi.

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.



14 KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset ADR/RID

UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol Mischung), 3, II, (D/E), Erytisoheje 640C, luokittelukoodi: F1

Merikuljetukset IMDG

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, isopropyl alcohol solution), 3, II

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, isopropyl alcohol solution), 3, II

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** Helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

- 11 Helposti syttyvä.
36 Ärsyttää silmiä.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

- 16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
23.3 Vältettävä höyryn hengittämistä.
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Propan-2-oli, nafteenihapot, kuparisuolat

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 Syttyvä.
R 11 Helposti syttyvä.
R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R 36 Ärsyttää silmiä.
R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.