

# TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

<p><b>Säkerhetsdatablad</b>  <b>Material Safety Data Sheet</b>  gem. Anh. II REACH-VO (Bek. 220)</p>		<p>Detta datablad har tagits fram av  TÜV NORD Umweltschutz GmbH &amp; Co. KG  På uppdrag av tillverkaren</p>
--	---	---

Sid 1 av 7

**Giltig från: / Valid from:** 01. Mars. 09  
Utskriftsdatum / *printed:*

Ersätter alla tidigare utgåvor  
*Replaces all issues before*



1.	<b>Produkt</b> <i>Product</i>	Fluxa®- Vit kontrastfärg; Art.-Nr. 9015.1
	<b>Användningsområde</b> <i>Use of Preparation</i>	Används enligt tillverkarens anvisningar <i>Use only in accordance with Technical Information</i>
1.1	<b>Företag tillverkare</b> <i>Company</i>	KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG; Otto-Hausmann-Ring 101, D-42115 Wuppertal Tel.: (+49 202) 7192-0 e-mail: info@karldeutsch.de; www.karldeutsch.de
	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>	Herr Dr. Wagner, (+49 202) 7192-145
	<b>Leverantör</b>	KARL DEUTSCH NORDISKA AB Sigurdsgatan 6 721 30 VÄSTERÅS Tel: 021-357000 Fax: 021-359010 E-post: <a href="mailto:kdn@kdn.se">kdn@kdn.se</a> Hemsida: <a href="http://www.kdn.se">www.kdn.se</a>
	<b>Vid olyckshändelse</b> <i>Emergency phone</i>	Ring 112: (giftinformationscentralen) <i>Advisory body, referred in Art. 17 of Directive 1999/45/EC</i>
2	<b>Farliga egenskaper</b> <i>Hazard Identification</i>	Extremt brandfarlig. / <i>Extremely Flammable.</i> Irriterande för ögonen. / <i>Irritating to eyes</i> Upprepad kontakt kan ge torr hud eller sprickor. / <i>Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.</i> Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. / <i>Vapours may cause drowsiness and dizziness.</i> Tryckbehållare, skydda från solljus och utsätt ej för temperaturer över 50°C. Stick ej hål på behållaren och utsätt ej för brand, gäller även tom behållare. / <i>Pressurized container: Protect from sunlight and do not expose to temperature exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.</i>

3	<b>Sammansättning / Beståndsdelar</b> <b>Composition / Information on Ingredients</b>	<p>Propan (EG-Nr. 200-827-9) &lt;30%: F+, R 12                  Butan, &lt;0,1% Butadiene (EG-Nr. 203-448-7) &lt;50%: F+, R 12                  Aceton (EG-Nr. 200-662-2) &lt;35%, F, Xi; R 11, 36, 66, 67                  Andra tillsatser (konfidentiellt) / <i>other additives (confidential)</i> Inte klassificerad / <i>not classified</i></p>
4	<b>Första hjälpen</b> <b>First Aid Measures</b>	<p><u>Allmänna anvisningar:</u> Vid spill på kläder, ta genast av dessa. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.  <u>General information:</u> <i>If threatening unconsciousness position in recovery position. Remove contaminated soaked clothing immediately. In the event of persistent symptoms receive medical treatment.</i>  <u>Vid inandning:</u> Se till att andas frisk luft. Vid andningsstillestånd ge konstgjord andning, tillkalla läkare omedelbart.  <u>In case of inhalation:</u> <i>Remove into fresh air. In case of respiratory standstill: Artificial respiration, call a doctor immediately.</i>  <u>Vid hudkontakt:</u> Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.  <u>In case of skin contact:</u> <i>Wash skin with water and soap. Consult a doctor if skin irritation persists.</i>  <u>Vid ögonkontakt:</u> Skölj ögonen rikligt med vatten och kontakta ögonläkare.  <u>In case of eye contact:</u> <i>Rinse eyes carefully with plenty water. Consult a doctor.</i>  <u>Förtäring:</u> Framkalla inte kräkning, drick mycket vatten och kontakta läkare. /  <u>In case of ingestion:</u> <i>Do not induce vomiting, drink plenty of water. Call a doctor immediately.</i></p>

5	<p><b>Åtgärder vid brand</b> <b>Fire-Fighting</b> <b>Measures</b></p>	<p><u>Brandsläckningsmedia:</u> Skum, torrpulver, koldioxid, sand. <i>Suitable extinguishing media: Foam, dry powder, carbon dioxide, sand</i></p> <p><u>Olämpliga brandsläckningsmedia:</u> Vatten <i>Unsuitable extinguishing media: Water</i></p> <p><u>Speciell exponeringsrisk:</u> Vanligt brännbara gaser (Sot, CO). <i>Special exposure hazards: Usual fire gases (Soot, CO).</i></p> <p><u>Personlig skyddsutrustning:</u> Sörj för god ventilation. <i>Special protective equipment: Use breathing apparatus with independent air supply.</i></p>
6	<p><b>Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp</b> <b>Accidental Release</b> <b>Measures</b></p>	<p><u>Personliga skyddsåtgärder:</u> Håll borta från antändningskällor, sörj för god ventilation, använd skyddskläder. Vid hög dos använd andningsskydd. <i>Personal precautions: Keep out ignition sources, ensure intensive ventilation, use personal protecting clothes, use breathing apparatus in case of high exposure.</i></p> <p><u>Miljöhänsyn:</u> Undvik utsläpp i vattendrag eller jordmån. <i>Environmental precautions: Avoid infiltration of waters and soil.</i></p> <p><u>Metoder för rengöring:</u> Använd absorberande material eller avfätningsmedel. Avlägsna detta enligt lokala bestämmelser. <i>Methods for cleaning up/taking up: Take up with absorbent material or oil binder. Dispose used material in accordance to local regulations.</i></p>
7	<p><b>Hantering och lagring</b> <b>Handling and storage</b></p>	<p><u>Råd för säker hantering:</u> Förvaras på sval, väl ventilerade utrymmen, åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med hud/ögon. Andas ej in vattendimman/sprayen. <i>Advices on safe handling: Use only in well ventilated areas. Keep away from hot surfaces. Avoid contact with skin/eyes. Do not breathe vapour/spray.</i></p> <p><u>Råd för skydd mot explosionsrisk och brand:</u> Använd långt från antändningskällor – RÖKNING FÖRBJUDEN. Brandfarliga, explosiva ångor kan bildas. Sörj för god ventilation. <i>Advices on protection against fire and explosion: Keep away from ignition sources – No smoking. Vapours can form explosive mixture with air. Vapours are heavier than air. Take precautionary measures against static discharges.</i></p> <p><u>Krav för lagringsrum och behållare:</u> Förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats åtskilt från elektrostatiska platser.</p>

		<i>Requirement for storage rooms and vessels: Keep away from strong oxidant. Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.</i>
<b>8</b>	<b>Begränsning av exponering / Exposure Controls /</b>	<u>Arbetsplatsgränsvärde / Occupational exposure limits:</u> Butan 2400 mg/m <sup>3</sup> , Propan 1800 mg/m <sup>3</sup> Ethylacetat 1500 mg/m <sup>3</sup> Aceton 1200 mg/ m <sup>3</sup> (TRGS 900 Jan. 2008)
	<b>Personlig skyddsutrustning Personal Protection</b>	<u>Personlig skyddsutrustning:</u> Använd andningsskydd vid gasmoln föreligger, Filter-Typ: AX Handskydd: PVC-handskar (eller av annat plastmaterial), för kortvarig exponering (max. 15 min) Ögonskydd: Skyddsglasögon (vid fara för stänk) <u>Personal protection:</u> <i>Respiratory protection necessary at aerosol or mist formation, filter type: AX.</i> <i>Hand protection: PVC-gloves (or other plastic materials), for short-term contact (max. 15 min)</i> <i>Eye protection: Eye glasses with side protection.</i>  <u>Hygien:</u> Rengör hud efter arbetet. Ät, drick eller rök inte under arbetet. <u>Hygiene measures:</u> <i>Clean skin thoroughly after working. After cleaning apply skin care cream. At work do not eat, drink or smoke</i>
<b>9</b>	<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper Physical and chemical properties</b>	Form: Aerosol Färg / Colour: vit / white Lukt / Odour: Typisk / typical pH: n.a. Kokpunkt / Boiling range: n.a. Flampunkt: / Flash Point: n.a. Explosionsgränser / Explosion Limits: 1,5 Vol% - 12 Vol% Förångningstryck/Vapor Pressure: n.a (Aerosol) Densitet / Density: 0,78 g/cm <sup>3</sup> (15°C) Löslighet / Solubility: n.a.

10	<p><b>Stabilitet och reaktivitet</b>  <b>Stability and reactivity</b></p>	<p>Stabil vid normal hanterings och lagringstemperatur.  <i>Stable at usual handling and storage temperature.</i></p> <p>Tillstånd att undvika: Överhettning.  <i>/ Conditions to avoid: Excessive heat.</i></p> <p>Material att undvika: Reagerar med oxidationsmedel.  <i>Materials to avoid: Strong oxidising agents.</i></p> <p>Farliga avfallsprodukter: Brandfarliga ångor.  <i>Hazardous decomposition products: Usual incendiary fumes</i></p>
11	<p><b>Toxikologisk information</b>  <b>Toxicological information</b></p>	<p>Ethyl acetate: LD<sub>50</sub> oral, Råtta: &gt; 5000 mg/kg</p> <p>Verkar nedsmutsande på huden. Användande under en lång tid kan orsaka hudirritation. / <i>Frequently or prolonged contact with skin may cause dermal irritation. Has degreasing effect on the skin</i></p> <p>Retningar på ögon: Irritant / <i>Irritant effects on eyes: Irritant.</i></p> <p>Sensibilisering: Inget verkställa bekant.  <i>/ Sensitization: No effect known.</i></p>
12	<p><b>Ekologisk information</b>  <b>Ecological information</b></p>	<p>Data för mobilt och biologisk nedbrytbarhet är inte framtagen. / <i>Data to the mobility, degradability, bioaccumulation were not determined.</i></p> <p>Ethylacetat är lätt degradabelt. <i>Ethylacetate is easily degradable.</i></p> <p>Allmänna anvisningar: Kontrollera utsläpp av produkten.  <i>General regulation: Do not discharge product unmonitored into the environment.</i></p>
13	<p><b>Avfallshantering / Disposal Considerations</b></p>	<p>Avfallshantering enligt direktiv.  <i>/ Waste code according Directive 2006/12/EC: 14 06 03</i></p> <p>Rekommendationer för produkten: Följ lokala regler för både produkten och förpackningen.  <i>/ Recommendations for the product: Contact your local authorities for disposal or combustion.</i></p> <p>Rekommendationer för förpackningen: Enligt lokala bestämmelser.  <i>Recommendations for the packaging: According to local regulations.</i></p>

14	<b>Transportinformation</b> <i>Transport information</i>	UN 1950 Trycksprayflaska (flambart) / Aerosols, flammable Klass / Class 2 Märkning / Label: 2.1 ADR Tunnelkod ( TBC/TRC: (D) Förpackningsgrupp / Packing group: --- Marine pollutant: ---, EmS: F-D, S-U
15	<b>Gällande bestämmelser</b> <i>Regulatory information</i>	 Xi irritant / <i>irritant</i>  F+ Extremt brandfarlig / <i>Extremely flammable</i>  R12 Extremt brandfarlig. / <i>Extremely Flammable.</i> R36 Irriterar ögonen. / <i>Irritating to eyes.</i> R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. / <i>Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.</i> R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. / <i>Vapours may cause drowsiness and dizziness.</i>
		S7 Håll behållaren väl tillsluten. / <i>Keep container tightly closed.</i> S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. / <i>Keep container in a well-ventilated place.</i> S16 Använd långt från antändningskällor – RÖKNING FÖRBJUDEN. / <i>Keep away from sources of ignition - No smoking.</i> S24/25 Undvik kontakt med hud och ögon. / <i>Avoid contact with skin and eyes.</i> S26 Vid kontakt av ögonen skölj omedelbart med vatten och kontakta läkare. / <i>In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.</i>  Vattenskyddsklass / <i>Water hazard class (German regulation): 1</i>

16	<b>Övrig information</b> <b>Other information</b>	<p>Regelbundna säkerhetsövningar rekommenderas. <i>Regularly safety training is recommended.</i></p> <p>R11 Mycket brandfarlig. / <i>Highly Flammable.</i> R12 Extremt brandfarlig. / <i>Extremely Flammable.</i> R36 Irriterar ögonen. / <i>Irritating to eyes.</i> R66 Upprepad kontakt kan ge torr eller hudsprickor. / <i>Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.</i> R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. / <i>Vapours may cause drowsiness and dizziness.</i></p> <p>Nytt recept / new folmulation</p> <p>Alla angivna data är aktuella mot vår vetenskap, erfarenheter och aktuella EU-listor och företagsdata. Detta datablad beskriver endast säkerhetsåtgärder och garanterar inte produktens egenskaper. / <i>All given data correspond to our present knowledge and experience, latest edition of EC-lists and company data. They are based on the regulations of the Federal Republic of Germany. This data sheet is prepared to describe safety requirements only and does not guarantee any properties.</i></p>
----	--	--

n.a. inte tillgänglig / *not available*

n.d.: inte bestämd / *not determined*