

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung Identifications of the substance/preparation and the company Identification de la substance/préparation et de la société	Kryo 40 (Ultra-Therm TF 50)
Bestell-Nr. Order No /Numéro de Commande	LZB 119 5 L LZB 219 10 L LZB 319 20 L
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet:www.lauda.de, E-mail:info@lauda.de	

Notfallauskunft In case of emergency En cas d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> während der Dienstzeit Tel: +49(0)93 43/503-0 During office hours/Pendant les heures de bureau Tel.: +49(0)93 43/503-0 außerhalb der Dienstzeit (Anrufbeantworter) Tel.: +49(0)93 43 /503 146 out of office hours (answering machine)/ en dehors des heures de bureau (répondeur) Tel.: +49(0)93 43 /503 146 siehe auch Kapitel 16, Sonstige Angaben see also chapter 16 for other information/ voir aussi le chapitre 16 pour d'autres informations
--	---

2 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	2 Composition/ information on ingredients	2 Composition/ informations sur les composants
Inhibierte wäßrige Lösung eines Carbonsäure- Alkalisalzes CAS-Nr.: 590-29-4	Inhibited aqueous solution of a carboxylic acid salt. CAS-Nor.: 590-29-4	Solution aqueuse de formiate de potassium avec inhibiteurs N° d'enregistrement : 590-29-4

3 Mögliche Gefahren	3 Hazards identification	3 Identification des dangers
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken : Symbol Xi , R-Sätze: 22, 36 Die Zubereitung ist aufgrund der uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der GefStoffV Die Klassifizierung erfolgte aufgrund der aktuellen EG-Listen, der Fachliteratur sowie Firmenangaben entnommenen Informationen	Injurious to health if swallowed: Symbol Xi, R-phrases: 22, 36 The preparation are not subject to registration acc. GefStoffV (German regulations of dangerous goods) The classification corresponds to present EC-lists and additional data from relevant literature and product information given other companies	Nocif pour la santé en cas d'ingestion : Symbole Xi, phrases S : 22, 36 Les préparations ne sont pas des matières dangereuses au sens de la GefStoffV (la réglementation allemande sur les produits dangereux) La classification se base sur les informations conclues par les listes actuelles de la CEE, de la littérature et des indications des entreprises

4 Erste - Hilfe Maßnahmen	4 First-aid measures	4 Premiers Secours
<u>Inhalation</u> Frischlufzufuhr	<u>Inhalation</u> Expose person to fresh air	<u>En cas d'inhalation</u> Donner de l'air frais
<u>Hautkontakt</u> Benetze Haut mit reichlich Wasser spülen und mit Seife abwaschen	<u>Contact with skin</u> Wash affected part thoroughly with soap and water	<u>Au cas de contact avec la peau</u> Nettoyer les endroits infectés de la peau avec de l'eau savonneuse
<u>Augenkontakt</u> Mindestens 10 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, dabei Augen geöffnet halten	<u>Contact with eyes</u> Rinse thoroughly with plenty of water for at least 10 minutes, keeping eyes open	<u>Au contact avec les yeux</u> laver abondamment à l'eau au moins pendant 10 minutes en maintenant les paupières écartées
<u>Verschlucken</u> Mund mit Wasser spülen, nicht zum Erbrechen reizen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen	<u>Swallowing</u> Wash out mouth cavity with water, do not try to cause vomiting. In case of continous complaints consults a physician	<u>En cas d'ingestion</u> Se rincer la bouche avec de l'eau, ne pas essayer de provoquer le vomissement. En cas de douleurs persistantes consulter un médecin

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung	5 Fire-fighting measures	5 Mesures de lutte contre l'incendie
<u>Geeignete Löschmittel:</u> ULTRA THERM TF 50 ist nicht brennbar. Zur Bekämpfung von Umgebungsbrände sind Wassernebel, CO ₂ , alkoholbeständiger Schaum sowie Trockenmittel geeignet	<u>Suitable extinguishing agents</u> ULTRA THERM TF 50 is non-flammable. Water, carbon dioxide, alcoholresistant foam and dry extinguishers are suitable for extinguishing environmental fire	<u>Moyens d'extinction appropriés</u> ULTRA THERM TF 50 n'est pas combustible. Combattre les foyers d'entourage avec de l'eau pulvérisée, du dioxyde de carbone, de la mousse résistant à l'alcool, un extincteur à sec
<u>Gefährliche Verbrennungsprodukte</u> Nach Verdampfung des Wasseranteils der Zubereitung kann Wasserstoff freigesetzt werden	<u>Dangerous combustion products</u> In case of complete water evaporation of the preparation evolution of hydrogen may occur	<u>Produits à décomposition dangereux</u> En cas d'évaporation complète d'eau les produits de combustion sont le dioxyde de carbone et H ₂ O
<u>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</u> Feuer Schutzkleidung tragen	<u>Special safety equipment for fire extinguishing</u> Wear fire brigade clothing	<u>Équipement special de protection contre l'incendie</u> Porter un équipement de protection contre le feu
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: siehe oben	Special dangers caused by the substance itself or during its production, by its combustion products or gases thus generated: see above	Dangers particuliers du produit ou de la préparation, produits dangereux de combustion ou gaz évolués : voir ci-dessus

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	6 Accidental release measures	6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
<u>Personenbezogene Maßnahmen</u> Übermäßigen Haut- und Augenkontakt vermeiden, das Tragen von Gummihandschuhen wird empfohlen. Bei freigesetzten größeren Mengen durchtränkte Kleidung entfernen, Körper mit Wasser abspülen	<u>Personal protective measures</u> Avoid excessive contact with skin and eyes, wearing of rubber gloves recommended. In case of release of larger amounts remove contaminated clothing and wash body down thoroughly with water	<u>Mesures de protection personnelle</u> Éviter un contact excessif avec la peau et les yeux, il est recommandé de porter des gants de sécurité. En cas de dégagement de grandes quantités enlever les vêtements contaminés et se laver à grande eau
<u>Umweltschutzmaßnahmen</u> Keine besondere Maßnahmen erforderlich. Kleine Mengen mit viel Wasser fortspülen. Bei größeren Mengen, die in Drainage o. Gewässer laufen könnten, ist die zuständige Wasserbehörde zu informieren	<u>Environmental protection measures</u> No special measures required. Wash away spills thoroughly with large quantities of water. In case of release of larger quantities which might flow into the draining system or waters, contact appropriate authorities	<u>Mesures de protection de l'environnement</u> Pas de mesures particulières requises. Jeter de petites quantités dans les égouts avec beaucoup d'eau. En cas de grandes quantités qui peuvent couler dans la canalisation ou dans les eaux, informer les autorités compétentes
<u>Verfahren zur Reinigung und Aufnahme</u> Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sägespäne, Holzwolle, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen	<u>Process of cleaning/ Absorption</u> Bind the liquid by using a suitable absorbent material (saw dust, sand) and dispose it in accordance with the regulations	<u>Méthode de nettoyage et d'élimination</u> Ramasser à l'aide d'un matériau absorbant (sciure de bois, laine de bois, sable) et éliminer selon les réglementations

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

7 Handhabung und Lagerung	7 Handling and storage	7 Manipulation et stockage
<u>Handhabung</u> Bei sachgemäßem Umgang mit dem Produkt sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich	<u>Handling</u> When correctly used, no special measures required	<u>Manipulation</u> Pas de mesures particulières requises à condition de respecter les prescriptions d'utilisation
<u>Brand- und Explosionsschutz</u> entfällt	<u>Fire and explosion protection</u> Not applicable	<u>Protection en cas de feu et d'explosion</u> Non applicable
<u>Lagerung</u> Lagerung in Polyethylen- oder Stahlbehältern, nicht in verzinkten Behältern. Nicht gemeinsam mit Säuren und Oxidationsmitteln lagern. Behälter dicht geschlossen halten	<u>Storage</u> Storage in polyethylene or steel containers not in zincked vessels. Do not store with acids and oxidizing agents. Keep containers tightly shut	<u>Stockage</u> Stockage dans des réservoirs en polyéthylène ou en acier. Ne pas stocker dans des récipients zingués. Ne pas stocker avec des acides et des agents oxydants. Conserver dans les réservoirs bien fermés

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen	8 Exposure controls/ Personal protection	8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle
<u>Gestaltung technischer Anlagen</u> Keine weiteren Anlagen, siehe 7.	<u>Technical facility design</u> No further comments, see item 7	<u>Conception de l'installation technique</u> Pas d'informations supplémentaires, voir article 7.
<u>Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstungen. Hinweis</u> Die allgemeine Vorschriften industrieller Arbeitshygiene der zuständigen Berufsgenossenschaft einhalten	<u>Personal hygiene and protective equipment</u> Meet the general guidelines of industrial hygiene fixed by the responsible professional association	<u>Mesures d'hygiène personnelles et d'équipement de protection</u> Observer les mesures générales d'hygiène industrielle établies par la caisse de prévoyance contre les accidents
<u>Atemschutz</u> Nicht erforderlich	<u>Breathing protection</u> Not required	<u>Protection respiratoire</u> Pas nécessaire
<u>Handschutz</u> Gummi- oder PVC- Handschuhe empfohlen	<u>Hand protection</u> Rubber gloves recommended	<u>Protection des mains</u> Gants en caoutchouc ou en PVC recommandés
<u>Körperschutz</u> Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen beachten	<u>Body protection</u> Observe the usual protection measures for handling chemicals	<u>Protection du corps</u> Observer les mesures de protection usuelles lors de la manipulation de produits chimiques
<u>Augenschutz</u> Nicht erforderlich	<u>Eye protection</u> Not required	<u>Protection des yeux</u> Pas nécessaire

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

9 Physikalische und chemische Eigenschaften		9 Physical and chemical properties		9 Propriétés physiques et chimiques	
Form	flüssig	Form	liquid	Etat physique	liquide
Farbe	farblos	Colour	colourless	Couleur	incolore
Geruch	charakteristisch	Odour	characteristical	Odeur	caractéristique
Siedebeginn	> 100 ° C	Boiling point	> 100 ° C	Début d'ébullition	> 100° C
Stockpunkt	-47° C	Pour point	-47 ° C	Température de solidification	-47° C
Dichte	1358 kg/m ³ bei 20 ° C	Density	1358 kg/m ³ at 20 ° C	Densité	1358kg/m ³ à 20 ° C
Dampfdruck	entfällt	Vapour pressure	Not applicable	Pression de vapeur	Non applicable
Löslichkeit in Wasser/ Mischbar mit	Vollständig löslich	Solubility in water Miscible with	Completely soluble	Solubilité dans l'eau Miscible avec	Complètement soluble
Fettlöslichkeit	entfällt	Fat solubility	Not applicable		Non applicable
pH-Wert	12,08	pH value	12,08	Valeur du Ph	12,08
Flammpunkt	entfällt	Flash point	Not applicable	Point d'éclair	Non applicable
Brennpunkt	entfällt	Fire point	Not applicable	Point de feu	Non applicable
Zündtemperatur	entfällt	Ignition temperature	Not applicable	Température d'inflammation	Non applicable
Viskosität (kin.)	2,36 mm ² /s bei 20 ° C	Kinematic viscosity	2,36 mm ² /s 20 ° C	Viscosité cinématique	2,36 mm ² /s à 20 ° C

10 Stabilität und Reaktivität	10 Stability and reactivity	10 Stabilité et réactivité
<u>Chemische Stabilität</u> Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung, höhere Temperaturen sind zu vermeiden	<u>Chemical stability</u> Stable with usual handling and storage, elevated temperatures are to be avoided	<u>Sabilité chimique</u> Stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage
<u>Zu vermeidende Stoffe</u> Säuren und oxidationsmittel	<u>Substances to be avoided</u> mineral acids and Oxidizing agents	<u>Susbstances à éviter</u> Acides et agents d'oxydations
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u> Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung	<u>Dangerous decomposition products</u> None when handled and stored correctly	<u>Produits de décomposition dangereux</u> Dans des conditions correctes de manipulation et de stockage : aucuns

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSE R GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

11 Angaben zur Toxikologie	11 toxicological information	11 Informations toxicologiques
<u>Akute Toxizität</u> LD ₅₀ oral, Ratte > 2000 mg/kg	<u>Acute toxicity</u> LD ₅₀ oral, rat > 2000 mg/kg	<u>Toxicité aiguë</u> LD ₅₀ par voie orale, essai sur le rat > 2000 mg/kg
<u>Hautkontakt</u> Gelegentlicher Kontakt erzeugt keine oder nur sehr geringe Auswirkungen. Wiederholte längere Einwirkung kann zu leichten Reizungen führen	<u>Contact with skin</u> Occasional contact produces no or only slight effects. Longer exposure may produce slight irritation	<u>Contact avec la peau</u> Des contacts occasionnels produisent aucun voir peu d'effet. De longues expositions peuvent produire une légère irritation
<u>Augenkontakt</u> Vorübergehendes Brennen, Rötung möglich, Augenkontakt vermeiden	<u>Contact with eyes</u> Temporary burning and redness may occur, avoid contact with eyes	<u>Contact avec les yeux</u> brûlures et rougeurs passagères possibles. Éviter le contact avec les yeux
<u>Verschlucken</u> Reizungen des Verdauungstraktes sind möglich	<u>Swallowing</u> Irritation of mucuous membranes of digestive system possible	<u>Ingestion</u> Irritation des muqueuse du système digestif possible
<u>Allgemeines</u> Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursachen die Zubereitungen nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen	<u>Additional information</u> When correctly used as prescribed the product will not acc. The best of our knowledge and experience, be injurious to health	<u>Autres informations</u> Selon nos connaissances et nos informations ,dans des conditions correctes d'utilisation le produit n'est pas dangereux pour la santé

12 Angaben zur Ökologie	12 Ecological information	12 Informations écologiques
<u>Wassergefährdungsklasse (WGK)</u> 1 - schwach wassergefährdend	<u>Water pollution class (WGK)</u> 1-slightly hazardous to water	<u>Classement de pollution des eaux (WGK)</u> 1-substance légèrement dangereuse pour l'eau
<u>Akute Toxizität (LC50)</u> >1000 mg/L 96 h (Regenbogenforelle)	<u>Acute toxicity (LC50)</u> >1000 mg/L 96 h (rainbow trout)	<u>Toxicité aiguë (LC50)</u> >1000 mg/L 96 h
<u>Biologische Abbaubarkeit</u> (OECD 301 D, 28 Tage): 92% (18 mg O ₂ /L) (OECD 301 D, 28 Tage): 89% (30,4 mg O ₂ /L) nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation einleiten. Die Zubereitung ist biologisch abbaubar. Bei sachgemäßer Einleitung sind keine Störungen der Abbaubarkeit des Belebtschlammes einer adaptierten biologischen Kläranlage zu erwarten	<u>Biological degradability</u> (OECD 301 D, 28 d): 92% (18 mg O ₂ /L) (OECD 301 D, 28d): 89% (30,4 mg O ₂ /L) avoid pollution of groundwater and sewerage systems by larger amounts of this preparation. The preparation will not affect the activity of activated sludge degradation of a biological effluent clarification plant if introduced correctly according to local regulations	<u>Dégradabilité biologique</u> (OECD 301 D, 28 jours) : 92% (18 mg O ₂ /L) (OECD 301 D, 28jours) : 89% (30,4 mg O ₂ /L) Eviter la pollution des canalisations et des eaux par de grandes quantités de la préparation. La préparation est biologiquement dégradabile. En cas d'introduction correcte dans des installations d'épuration biologiques adaptées, on n'a pas à craindre de perturbations de l'activité biodégradante des boues activées

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

13 Hinweise zur Entsorgung	13 Disposal considerations	13 Considérations relatives à l'élimination
<u>Entsorgung</u> Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften Empfehlung: Kleine Mengen können wie Siedlungsabfälle deponiert werden Abfallschlüsselnummer: 991 (Deutschland)	<u>Disposal</u> According to local legislations Recommendation: small quantities may be treated like domestic waste. Waste code no. 991 (Germany)	<u>Considérations</u> Selon les recommandations des législations locales de petites quantité peuvent être déposées comme déchets domestiques. N° de code des déchets 991 (Allemagne)
<u>Ungereingte Verpackungen</u> Kontaminierte Verpackung sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden	<u>Contaminated packaging</u> Contaminated packaging may be used again after cleaning it thoroughly	<u>Emballages contaminés</u> Les emballages contaminés peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat
<u>Empfohlenes Reinigungsmittel</u> wasser	<u>Recommended cleaning agent</u> water	<u>Moyen de nettoyage recommandé</u> eau

14 Angaben zum Transport(nur Deutschland betreffend) Transport information (only for Germany)/Informations relatives au transport (seulement pour Allemagne)

IATA-DGR	--
IMDG-Code	NEIN
GGVS/ADR	--
TA-Luft	--
UN-Nr.	--
GGVE/RID	--

Sonstige Angaben Other information Autres informations	VbF: das Produkt unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten, Postversand zugelassen Die zubereitung ist gemäß den Transportvorschriften nicht klassifiziert	VbF: not subject to the regulations for inflammable liquids. May be sent by post The preparation is not classified according to transport regulations	VbF: le produit n'est pas sujet aux régulations pour les produits inflammables. Peut être envoyé par poste La préparation n'est pas classifiée selon les réglementations de transport
--	--	--	---

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7

Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet/Fiche de données de sécurité

LAUDA

Richtlinien 91/155/EWG und 93/112/EWG

EC Directive 91/155/EWG and 93/112/EC/Directive CE 91/155/EWG et 93/112

15 Vorschriften	15 Regulatory information	15 Informations réglementaires
Die Zubereitung ist von Paragraph 2 Absatz (1) 2 der GefStoffV nicht erfaßt und damit nicht kennzeichnungspflichtig	The preparation is not subject to registration acc. Paragraph 2(1)2 of the GefStoffV and, therefore, they do not have to be marked by law	La préparation n'est pas sujet à la réglementation selon l'article 2 paragraphe (1) 2 de la GefstoffV et n'est pas non plus soumise à l'obligation d'étiquetage
Enthält : Alkalisatz einer Carbonsäure Symbol: Xi reizend R-Stätze : 22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken 36 reizt die Augen S-Sätze: 24 Berührung mit der Haut vermeiden 25 Berührung mit den Augen vermeiden <u>wassergefährdungsklasse: WKS</u> 1- schwach wassergefährdend geeignete Schutzkleidung verwenden: die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen einhalten bei der Lagerung beachten wasserhaushaltsgesetz vom 16.10.1976 (BGBl I S.373) einschließlich der 1. Fortschreibung vom 26.04.1987.	Contents: alcali salt of a carboxylic acid Symbol: Xi irritant R-phrases 22 injurious to health if swallowed 36 irritant to eyes S-phrases 24 avoid contact with skin 25 avoid contact with eyes <u>water dangerous class</u> 1- low rate dangerous wear suitable protective clothing in dealing with chemicals observe the usual protection measures. When storing observe the Wasserhaushaltsgesetz of 16 October 1976 (BGB 1I , p 373) incl. 1 st addendum of 26 April 1987 (German Water metabolism Law)	Contient du formiate de potassium Symbole : Xi irritant Phrases R 22 nocif pour la santé en cas d'ingestion 36 irritant pour les yeux Phrases S éviter le contact avec la peau 25 éviter le contact avec les yeux <u>Classement de la pollution des eaux</u> 1- substance légèrement dangereuse pour l'eau porter des vêtements adéquats de protection, observer les mesures usuelles de protection lors de la manipulation des produits chimiques. Lors du stockage respecter le wasserhaushaltsgesetz du 16 octobre 1976 (BGB 1I , p 373) inclu la 1ère mise à jour du 26 avril 1987

16 Sonstige Angaben	16 Other information	16 Autres informations
Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen	The data given here is based on current knowledge and experience. The purpose of this Safety Data Sheet is to describe the products in terms of their safety requirements. The data does not signify any warranty with regard to the products' properties	Les informations portées sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. En aucun cas ces informations ne sauraient être prises comme des garanties de qualité
<u>Ansprechpartner</u> K.H. Klinder, Tel.: +49(0) 93 43/ 5 03-1 46, Fax.: 09343-503-222, E-mail:kh.klinder@lauda.de	<u>Contact</u> K.H. Klinder, Tel.: +49(0) 93 43/ 5 03-1 46, Fax.: +49(0)9343-503-222, E-mail:kh.klinder@lauda.de	<u>Interlocuteur</u> K.H. Klinder, Tel.: +49(0) 93 43/ 5 03-1 46, Fax.: +49(0)9343-503-222, E-mail:kh.klinder@lauda.de
<u>Giftnotruf Nürnberg</u> , +49(0)911/3 98 24 51	<u>In case of emergency</u> +49(0)911/3 98 24 51	<u>Appeller en cas d'urgence</u> +49(0)911/3 98 24 51

Published	Act.date	Print date	Path 1	Path 2
Karl-Heinz Klinder kh.klinder@lauda.de	05.04.02	05.04.02 11:07	KRYO40.DOC Kryo40sd.pdf	C:\BADFLUSS\DEF\KRYO40.DOC
LAUDA DR. R. WOBSEER GmbH & CO. KG, Postfach 12 51, D-97912 Lauda-Königshofen Tel.: 0 93 43 / 503-0, Fax.: 0 93 43 / 503-222, Internet: www.lauda.de, E-mail: info@lauda.de				Page 1 of 7