

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** LAGOKYD TOP
- **Stoff / Gemisch:** Gemisch
- **Nummer:** PT060-04, PT060-24

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- **Verfahrenskategorie**
 - PROC7 Industrielles Sprühen
 - PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
 - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
 - PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
 - PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
 - PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
- **Umweltfreisetzungskategorie**
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
 - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Händler:**

Spectrum Allgemeiner Handel Ex. und Import
Äußere Oybiner Str. 16
02763 Zittau
Deutschland
Tel.Nr. +49 3583 796 0963
E-Mail: info@spectrum-handel.de

E-mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name: Spectrum Franěk s.r.o.
E-mail: spectrum@spectrum-franek.cz

· **1.4 Notrufnummer:**

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
STOT RE 2	H373	Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Xylol

· **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· **Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält Ethylmethylketoxim, Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Lösemittelgemisch

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1330-20-7	Xylol	>10–25%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119555267-33	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

EG-Nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	>5–10%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent Naphtha leicht Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	>5–10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119892111-44	Ethylbenzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	>5–10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-Methoxy-2-propylacetat Flam. Liq. 3, H226	1–<2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	Isobutanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1–<2,5%
EG-Nummer: 918-317-6 Reg.nr.: 01-2119474196-32	Kohlenwasserstoffe, C 10-13, iso-Alkene, cyclisch, <2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	1–<2,5%
CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	1–<2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butylacetat 98/100 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1–<2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	Ethylmethylketoxim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	0,5–<1%
CAS: 136-53-8 EINECS: 205-251-1	Zink-bis(2-ethylhexanoat) Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,3–<0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	Cobaltbis(2-ethylhexanoat) Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1–<0,3%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Atemschutzgerät anlegen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Gemäß VCI
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, H, Y, EU
78-83-1 Isobutanol	
AGW	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 1(I);DFG, Y
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat	
AGW	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
123-86-4 Butylacetat 98/100	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(I);AGS, Y
96-29-7 Ethylmethylketoxim	
AGW	Langzeitwert: 1 mg/m ³ , 0,3 ml/m ³ 8(I);AGS, Y, H, Sh einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII
136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	
MAK	einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII

- **Rechtsvorschriften**
AGW: TRGS 900
MAK: MAK- und BAT-Liste

DNEL-Werte		
1330-20-7 Xylol		
Oral	Long term-systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker	180 mg/kg bw/d (worker)
	Long term-systemic effects, general population	108 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Acute-systemic effects, worker	289 mg/m ³ (worker)

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

	Long term-systemic effects, worker Acute-local effects, general population Acute-systemic effects, general population Long term-systemic effects, general population	77 mg/m ³ (worker) 174 mg/m ³ (general population) 174 mg/m ³ (general population) 14,8 mg/m ³ (general population)
Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten		
Oral	Long term-systemic effects, general population	46 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	77 mg/kg bw/d (worker) 46 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	871 mg/m ³ (worker) 185 mg/m ³ (general population)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht		
Oral	Long term-systemic effects, general population	11 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	25 mg/kg bw/d (worker) 11 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	150 mg/m ³ (worker) 32 mg/m ³ (general population)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat		
Oral	Long term-systemic effects, general population	1,67 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	153,5 mg/kg bw/d (worker) 54,8 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	275 mg/m ³ (worker) 33 mg/m ³ (general population)
78-83-1 Isobutanol		
Oral	Long term-local effects, general population Long term-systemic effects, general population	25 mg/kg bw/d (general population) 25 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-local effects, worker Long term-systemic effects, worker Long term-local effects, general population Long term-systemic effects, general population	310 mg/m ³ (worker) 310 mg/m ³ (worker) 55 mg/m ³ (general population) 55 mg/m ³ (general population)
64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten		
Oral	Long term-systemic effects, general population	300 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	300 mg/kg bw/d (worker) 300 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	1.500 mg/m ³ (worker) 900 mg/m ³ (general population)
123-86-4 Butylacetat 98/100		
Inhalativ	Acute-local effects, worker Acute-systemic effects, worker Long term-local effects, worker Long term-systemic effects, worker Acute-local effects, general population Acute-systemic effects, general population Long term-local effects, general population Long term-systemic effects, general population	960 mg/m ³ (worker) 960 mg/m ³ (worker) 480 mg/m ³ (worker) 480 mg/m ³ (worker) 859,7 mg/m ³ (general population) 859,7 mg/m ³ (general population) 102,34 mg/m ³ (general population) 102,34 mg/m ³ (general population)
96-29-7 Ethylmethylketoxim		
Inhalativ	Long term-local effects, worker Long term-systemic effects, worker	3,33 mg/m ³ (worker) 9 mg/m ³ (worker)
136-53-8 Zink-bis(2-ethylhexanoat)		
Oral	Long term-systemic effects, general population	3,05 mg/kg bw/d (general population)
Dermal	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	6,1 mg/kg bw/d (worker) 3,05 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	Long term-systemic effects, worker Long term-systemic effects, general population	26,32 mg/m ³ (worker) 10,6 mg/m ³ (general population)

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)		
<i>Oral</i>	Long term-systemic effects, general population	0,0558 mg/kg bw/d (general population)
<i>Inhalativ</i>	Long term-local effects, worker	0,2351 mg/m ³ (worker)
	Long term-local effects, general population	0,037 mg/m ³ (general population)
· PNEC-Werte		
1330-20-7 Xylol		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,327 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		12,46 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-marine water</i>		0,327 mg/L (marine water)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		12,46 mg/kg (sediment marine water)
<i>Aquatic compartment-water, intermittent releases</i>		0,327 mg/L (intermittent release water)
<i>Sewage treatment plant</i>		6,38 mg/L (sewage treatment plant)
<i>Terrestrial compartment-soil</i>		2,31 mg/kg (soil)
100-41-4 Ethylbenzol		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,1 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		13,7 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		1,37 mg/kg (sediment marine water)
<i>Aquatic compartment-water, intermittent releases</i>		0,1 mg/L (intermittent release water)
<i>Sewage treatment plant</i>		9,6 mg/L (sewage treatment plant)
<i>Terrestrial compartment-soil</i>		2,68 mg/kg (soil)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,635 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		3,29 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-marine water</i>		0,0635 mg/L (marine water)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		0,329 mg/kg (sediment marine water)
<i>Aquatic compartment-water, intermittent releases</i>		6,35 mg/L (intermittent release water)
<i>Sewage treatment plant</i>		100 mg/L (sewage treatment plant)
<i>Terrestrial compartment-soil</i>		0,29 mg/kg (soil)
78-83-1 Isobutanol		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,4 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		1,52 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-marine water</i>		0,04 mg/L (marine water)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		0,152 mg/kg (sediment marine water)
<i>Aquatic compartment-water, intermittent releases</i>		11 mg/L (intermittent release water)
<i>Sewage treatment plant</i>		10 mg/L (sewage treatment plant)
123-86-4 Butylacetat 98/100		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,18 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		0,981 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-marine water</i>		0,018 mg/L (marine water)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		0,0981 mg/kg (sediment marine water)
<i>Aquatic compartment-water, intermittent releases</i>		0,36 mg/L (intermittent release water)
<i>Sewage treatment plant</i>		35,6 mg/L (sewage treatment plant)
136-52-7 Cobaltbis(2-ethylhexanoat)		
<i>Aquatic compartment-freshwater</i>		0,00051 mg/L (freshwater)
<i>Aquatic compartment-sediment in freshwater</i>		9,5 mg/kg (sediment freshwater)
<i>Aquatic compartment-marine water</i>		0,00236 mg/L (marine water)
<i>Aquatic compartment-sediment in marine water</i>		9,5 mg/kg (sediment marine water)
<i>Sewage treatment plant</i>		0,37 mg/L (sewage treatment plant)
<i>Terrestrial compartment-soil</i>		7,9 mg/kg (soil)

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

BGW 1,5 mg/l
Untersuchungsmaterial: Vollblut
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Xylol

2000 mg/L
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

100-41-4 Ethylbenzol

BGW 250 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Mandelsäure plus Phenoxylglyxylsäure

· **Rechtsvorschriften** BGW: TRGS 903

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

· **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Kombinationsfilter A-P3

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Grundsätzlich empfehlen wir Nitrilkautschuk-Handschuhe, jedoch ist bei der Auswahl eines geeigneten Handschuhs nicht nur das Material, sondern auch die weiteren Qualitätsmerkmalen zu beachten und welche von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sein können. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· **Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
· Allgemeine Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
· Geruch:	Lösemittelartig
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedebeginn und Siedebereich:	136 °C
· Flammpunkt:	23 °C (closed cup)
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	200 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
· Untere:	0,6 Vol %
· Obere:	7,8 Vol %
· Dampfdruck bei 20 °C:	6,7–8,2 hPa
· Dichte bei 20 °C:	0,95 – 1,15 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Kinematisch bei 20 °C:	90 - 95 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	43 - 53 %
· VOC (EU)	485 - 515 g/l
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **10.2 Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
1330-20-7 Xylol		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4.200 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht		
Oral	LD50	3.492 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
100-41-4 Ethylbenzol		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (rat)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
78-83-1 Isobutanol		
Oral	LD50	3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rab)
123-86-4 Butylacetat 98/100		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
96-29-7 Ethylmethylketoxim		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200–2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

1330-20-7 Xylol	
LC(50) (96h)	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (pim)
EC(50) (48h)	3,82 mg/l (daphnia magna)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht	
EC(50) (48h)	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC(50) (72h)	2,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
100-41-4 Ethylbenzol	
LC(50) (96h)	4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC(50) (48h)	2,93 mg/l (daphnia magna)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat	
LC(50) (96h)	134 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC(50) (48h)	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC(50) (48h)	408 mg/l (daphnia magna)
EC(50) (72h)	>1.000 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
78-83-1 Isobutanol	
LC(50) (96h)	1.430 mg/l (amerik. Elritze (Pimephales promelas))
EC(50) (48h)	1.100 mg/l (daphnia magna)
EC(50) (72h)	2.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
123-86-4 Butylacetat 98/100	
LC(50) (96h)	18 mg/l (amerik. Elritze (Pimephales promelas)) (OECD 203)
EC (10) (18h)	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC(50) (48h)	44 mg/l (daphnia magna)
EC(50) (72h)	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

1330-20-7 Xylol	
log KOW	3,1 (log KOW Database)
64742-95-6 Solvent Naphtha leicht	
log KOW	3,7–4,5 (log KOW Database)
100-41-4 Ethylbenzol	
log KOW	3,15 (log KOW Database)
108-65-6 1-Methoxy-2-propylacetat	
log KOW	0,43 (log KOW Database)
78-83-1 Isobutanol	
log KOW	0,76 (log KOW Database)
123-86-4 Butylacetat 98/100	
log KOW	1,78 (log KOW Database)

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis	
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG	entfällt
· IATA	UN1263
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG	entfällt
· IATA	PAINT
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG	
· Klasse	entfällt
· IATA	
	
· Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label	3
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR/RID/ADN, IMDG	Entfällt
· IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren:	
Nicht anwendbar.	
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Nicht anwendbar.	
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	
Nicht anwendbar.	
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR/RID/ADN	
· Bemerkungen:	> 450 l: 3 F1, III
· IMDG	
· Bemerkungen:	> 30 l: 3, III
· UN "Model Regulation":	entfällt

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019
Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- Richtlinie 2012/18/EU
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	0,5–<1
II	>10–25
NK	>25–50

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

LAGOKYD TOP

Druckdatum: 8. 11. 2019

Überarbeitet am:

Versionsnummer 1

· Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit des Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

· Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.