

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014

/ Druckdatum: 10.5.2014

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

K-Catholyte oder Catholyte

Bearbeitungsdatum:

Reg.-Nr.

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Biozidprodukt für die Hygiene

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/
nachgeschalteter Anwender/Händler):**

RAUCH Wilhelm jun., Welser Straße 40, A-4060 Leonding

Telefon: +43 / 732 / 68 17 38

Telefax: +43 / 732 / 68 25 53

E-Mail (fachkundige Person): office_rauch@aon.at

Auskunft gebender Bereich:

Rauch Wilhelm jun.

Auskunft Telefon:

+43 732 68 17 38

1.4. Notrufnummer

Auskunft gebender Bereich:

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)

Notrufnummer:

+43 1 40 64 343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Das Produkt ist klassifiziert als nicht gefährlich

Weitere Informationen:

KATHY spezial enthält Hydroxylgruppen und Hydroxylradikale wie Na OH, H₂O₂-, HO-, Na CL.

Die Lösung enthält keine Verbindungen gemäß den Vorschriften für giftige Verbindungen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014

/ Druckdatum: 10.5.2014

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Gefahrbestimmende Komponenten zur

Etikettierung: K-Catholyte oder Catholyte

Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise:

entfällt

Sicherheitshinweise:

Sicherheitshinweise:

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung/ REACH-Registrierungsnr.	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt

16. Kennzeichnung (CLP):

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung/ REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenpiktogramme	Signalwort	Gefahrenhinweise

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff enthält auch Wasser und anorganische Salze; Auf elektrochemischem Weg hergestellt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-****Maßnahmen Allgemeine Hinweise:**

Ärztlichen Rat einholen.

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014

/ Druckdatum: 10.5.2014

Nach Einatmen:

Gehen Sie sofort an die frische Luft. Sollte Benommenheitsgefühl und Übelkeit anhalten, suchen Sie den Arzt auf.

Nach Hautkontakt:

Bei Hautkontakt sofort mit Seife und warmen Wasser abwaschen..

Nach Augenkontakt:

Bei Kontakt mit den Augen sofort mit kaltem klaren Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken:

Schnell klares Wasser trinken, um den Hals auszuspülen und die Lösung zu verdünnen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit und Übelkeit.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete

Löschmittel:

entfällt. Die Lösung ist
nicht brennbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

entfällt. Die Lösung ist
nicht brennbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

entfällt. Die Lösung ist
nicht brennbar

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung und Einatmung vermeiden. Behälter verschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Die Lösung ist biologisch abbaubar und enthält keine giftigen Bestandteile. Es bestehen keine potenziellen Risiken für die Umwelt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Mit handelsüblichen Einwegtüchern aufwischen. Für die Entsorgung bestehen keine gesonderten Anforderungen.

6.4. Verweis auf andere

Abschnitte Zusätzliche Hinweise:

Soweit zutreffend siehe Abschnitt 8 und 13.

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014

/ Druckdatum: 10.5.2014

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Dampf nicht einatmen. Personen mit empfindlicher Haut sollten vorsorglich Handschuhe tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Zusammenlagerungshinweise:**

Kunststoffbehälter verschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben. Im Herstellungs- und Lagerbereich der Lösungen für eine (natürliche) Belüftung sorgen. Die Haltbarkeit beträgt 6 Monate.

7.3. Spezifische Endanwendungen**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Bemerkungen:**

Keine relevanten Überwachungswerte.

Keine empfohlenen Überwachungsmethoden.

Keine anwendbaren Grenzwerte für die Arbeitsplatzexposition und/oder biologische Grenzwerte.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Maßnahmen:**

Wenn KATHY spezial vor Ort erzeugt wird, sind einige technische Bedingungen zu erfüllen, um die Bildung von Dämpfen zu verhindern, insbesondere wenn die Produktionsstätte über eine unzureichende Belüftung verfügt. Eine mechanische Absaugung kann in dieser Situation notwendig sein. Dokumentierte Verfahrensweisen, Sicherheitskontrollen und Personenschutz, müssen beachtet werden und falls nötig, Handschuhe, Maske usw. tragen.

Atemschutz: An Arbeitsstätten mit hohem Risiko für eine Dampfbildung durch unzureichende Belüftung muss eine Atemschutzmaske getragen werden.

Handschutz: Servicepersonal mit empfindlicher Haut sollten beim Umgang mit konzentrierten Lösungen Schutzhandschuhe tragen, da es sonst zu Hautirritationen kommen kann.

Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid).
NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz: nicht erforderlich. Bei Kontakt sofort auswaschen.

Körperschutz: Normale Arbeitskleidung bietet beim Umgang mit der Lösung ausreichend Schutz. Bei Kontakt Hautflächen waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: klare transparente Flüssigkeit (wie Wasser)

Geruch:

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

H				M
pH Anolyte:	10,0	- 13,0	bei °C 20	
Siedepunkt / Siedebereich:	100		°C	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	0	- 0	°C	
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar, Produkt nicht entflammbar			
Explosionsgefährlichkeit:	nicht zutreffend, Produkt nicht explosionsgefährlich			
Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend, Produkt nicht selbstentzündlich			
Dampfdruck:	2.330		Pa bei °C 20	
Dichte:	1.000		kg/m³ bei °C 20	
Löslichkeit in Wasser	sofort und vollständig löslich			

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014

/ Druckdatum: 10.5.2014

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabilität: stabil bei vorschriftsmäßigem Umgang

Reaktivität: die Lösung reagiert nicht mit anderen Materialien

Zufällige Zerfallsprodukte: keine

10.2. Chemische Stabilität

Die Substanz ist stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und üblichen Temperaturen/Drücken bei Lagerung und Handling.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

=> 10.1

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Nicht giftig

Spezifische Symptome im Tierversuch:

nicht bekannt

Reizung und Ätzwirkung:

nicht bekannt

Sensibilisierung:

nicht bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

nicht bekannt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

nicht bekannt.

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

nicht bekannt.

Sonstige Beobachtungen:

Folgende Symptome können auftreten: es kann vereinzelt zu Irritationen kommen

Allgemeine Bemerkungen:

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014 / Druckdatum: 10.5.2014

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

keine

Terrestrische Toxizität:

keine

Verhalten in Kläranlagen:

keine

12.2. Persistenz und

Abbaubarkeit Methode:

keine

12.3. Bioakkumulationspotenzial

keine

12.4. Mobilität im Boden

Leicht biologisch abbaubar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht bekannt

12.6. Andere schädliche Wirkungen

nicht bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Es sind keine speziellen Entsorgungsmaßnahmen erforderlich. Neutralisation: mit Wasser neutralisieren.

Besonderer Hinweis:

Nicht wassergefährdend. Darf verdünnt bzw. neutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Verpackung:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu

behandeln. **Reinigungsverfahren:**

Mit reichlich Wasser waschen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrenstoff

14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)

Kein Gefahrenstoff

14.3. Seeschifftransport

Kein Gefahrenstoff

Bezeichnung des Stoffes oder der

Zubereitung: KATHY spezial

Bearbeitungsdatum: 10.5.2014 / Druckdatum: 10.5.2014

14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrenstoff

14.5. Weitere Angaben:

Keine Einstufung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: 1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext):

Gefahrenhinweise	