

Euro Hydra K Liquid

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Euro Hydra K Liquid

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Verwendung als Rohstoff für Dünger Lösungen in Landwirtschaft und Gartenbau

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Eurosolids Nederland
PO Box 1333
3260 AH Oud-Beijerland- Nederland
T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 573 452
info@eurosolids.com - www.eurosolids.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Beim Lieferanten rückfragen, falls Anleitung erforderlich ist

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Opfer an die frische Luft bringen.
Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt.
Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund mit Wasser spülen. Frühestmöglich nach Einnahme: viel Wasser trinken lassen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Exposition an hohen Konzentrationen: Husten.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Leichte Reizung.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Leichte Reizung.

Euro Hydra K Liquid

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Nach massiver Einnahme: Magen-Darm-Beschwerden, Harnflussveränderung.
Chronische Symptome	: Nach langfristiger/wiederholter Exposition/Kontakt: rote Hautfarbe, trockene Haut, Hautausschlag/Entzündung, Nasenlaufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Befolgen Sie die Hinweise in Kapitel 4.1.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Löschmittel anpassen an Umgebung. Die folgenden Feuerlöscher können verwendet werden: Wasserebel, Mehrbereichsschaum, Alkoholbeständiger Schaum, Polymerschaum, ABC-Pulver, Kohlensäure.
Ungeeignete Löschmittel	: Schnell wirkendes BC-Löschpulver. Schnell wirkender CO ₂ -Löscher.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Direkte Brandgefahr: nicht entzündlich.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Kann bei hoher Temperatur gefährliche Gase freisetzen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben, evakuierung überprüfen und Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.
Löschanweisungen	: Tanks/Gefäße kühlen/in Sicherheit bringen. Giftige Gase mit Wasserebel verdünnen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Rauchgase nicht einatmen. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Für ausreichende Lüftung sorgen.
----------------------	------------------------------------

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen.
Notfallmaßnahmen	: Gefahrenzone absperren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Notfallmaßnahmen	: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen (Flüsse, Wassergraben, Kanäle usw.).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: So viel wie möglich in eine geeignete, saubere Sammelbehälter zusammensammeln, wenn möglich wiederverwenden, ansonsten entsorgen. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen.
---------------------	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Gebrauch an der genügenden Ventilation. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Hygienemaßnahmen	: Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	: Vorzugsweise in Originalbehälter aufbewahren.
Lagertemperatur	: -10 – 40 °C
Wärme- oder Zündquellen	: Produkt fernhalten von: Wärmequellen, Zündquellen.

Euro Hydra K Liquid

Zusammenlagerungsinformation	: Produkt fernhalten von: Oxidationsmitteln, (starken) Säuren, (starken) Basen
Lager	: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Tanks erden. Entspricht den gesetzlichen Vorschriften.
Besondere Vorschriften für die Verpackung	: Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Bewahren Sie die Verpackung geschlossen, wenn nicht in Gebrauch. Zerbrechliche Gefäße in feste Behälter einsetzen.
Verpackungsmaterialien	: Geeigneter Werkstoff: synthetisches Material, rostfreier Stahl

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht geklassiert wie gefährlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Obacht für Auge Wäschestationen nahe am Arbeitsplatz.
Persönliche Schutzausrüstung	: Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille.



Handschutz	: Handschuhe
Handschuhe geeignetes Material	: Bieten eine gute Beständigkeit: Kautschuk, PVC. Den Lieferanten der Handschuhe um Rat fragen.
Augenschutz	: Schutzbrille
Haut- und Körperschutz	: Normale Arbeitskleidung ist geeignet
Atemschutz	: Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen
Sonstige Angaben	: Siehe Abschnitt 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Aussehen	: Flüssig
Farbe	: Farblos.
Geruch	: Essigergeruch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 7 – 8
Kristallisationstemperatur	: -20 °C
Siedepunkt	: ≥ 100 °C
Flammpunkt	: Material ist nicht brennbar
Dampfdruck	: 2300 Pa (als wasser)
Dichte	: 1,34 kg/L
Löslichkeit	: Wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: ≥ 60 °C
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht oxidierende.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Eigenschaften	: Hell.
Zusätzliche Hinweise	: Siehe Produktdatenblatt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei üblichen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

Euro Hydra K Liquid

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit (manchen) Säuren: Bildung ätzender Gase/Dämpfe (Essigsäuredämpfe).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden erhöhte Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Angaben.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei Temperaturanstieg: Bildung giftiger/ätzender/brennbarer Gase/Dämpfe Essigsäuredämpfe. Bei Brand: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe z.B.: Kohlenmonoxid - Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

ATE (oral)	> 2000 mg/kg Körpergewicht
------------	----------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
pH-Wert: 7 – 8

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
pH-Wert: 7 – 8

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Einstufung umweltgefährlicher Stoffe: nicht anwendbar.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Euro Hydra K Liquid	
Persistenz und Abbaubarkeit	Zubereitung auf Basis leicht biologisch abbaubarer Stoffe.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Euro Hydra K Liquid	
Bioakkumulationspotenzial	Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n).

12.4. Mobilität im Boden

Euro Hydra K Liquid	
Ökologie - Boden	Wasserlöslich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

EAK-Code : 06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Je nach Branche und Herstellungsverfahren gelten möglich andere EURAL-Codes

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung : Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.

Euro Hydra K Liquid

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-
Abfallentsorgung : Spezifische Vorbehandlung.

Zusätzliche Hinweise : Kann als nicht gefährlicher Abfall betrachtet werden nach Richtlinie 2008/98/EG.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : Nicht anwendbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportgefahrenklassen : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Version : 1.0 Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Ausgabedatum : 21/01/2016

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

Euro Hydra K Liquid

SDB	SDS = Sicherheitsdatenblatt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

- Datenquellen : BIG-database.
ECHA Website: Information on Registered Substances.
Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc.
Informationen von Lieferanten.
REACH Registrierungs dossiers
- Schulungshinweise : Vor der Verwendung / Umgang mit dem Produkt muss man den Sicherheitsdatenblatt lesen.

Haftungsausschluss des Unternehmens

Dieses sicherheitsdatenblatt beinhaltet gesundheits- und sicherheitsinformationen. Personen, die mit diesem produkt in berührung kommen, sollten über die empfohlenen sicherheitsmaßnahmen informiert werden und zugang zu diesen informationen haben. Die produktinformation in diesem blatt ist, nach bestem wissen des unternehmens, korrekt zum zeitpunkt der veröffentlichung. Der anwender muß sich vergewissern, daß das produkt für den beabsichtigten verwendungszweck absolut geeignet ist. Eurosolids Nederland übernimmt keine haftung für eventuelle verluste oder schäden, die durch vertrauen auf diese information entstehen (besonders bei todesfällen oder verletzungen, die durch erwiesene unachtsamkeit geschehen).