

Firma:	Noch GmbH & Co. KG		
Produkt-Nummer:	60870.2 u. 60871.2	Handelsname:	2K-Wassergel Härter
Druckdatum:	19.01.2011	überarbeitet am:	14.08.2014 Seite: 01 - 04

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	2K Wassergel Härter
Firmenname:	Noch GmbH & Co. KG
Straße:	Lindauerstr. 49
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D-88239 Wangen im Allgäu
Telefon/Telefax:	Tel. 0 75 22/ 9780-0 – Fax 0 75 22/ 9780-80
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:	0761 – 19240 Deutschland 0043 - 14064343 Österreich 145 Tox INFO Suisse

02 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:

Skin Corr. 1B; H314 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Chronic 3; H412

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:

Ätzend; R34 / Sensibilisierend; R43 / Umweltgefährlich; R52/53

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme:



Bestandteil(e): 2-Piperazin-1-ylethylamin

H - Sätze:

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Besondere Kennzeichnungen:

Tastbaren Warnhinweis und kindergesicherten Verschluss anbringen

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

Sonstige Gefahren

Werkstoffe sollten vor Verwendung auf Beständigkeit überprüft werden. Kann Kunststoffe erweichen.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Mischung von Harz-Härtern

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
140-31-8	612-105-00-4	205-411-0	2-Piperazin-1-ylethylamin	20 - 40%	C; GHS05 GHS07 Dgr	R 21/22-34-43- 52/53 ; H312 H302 H314 H317 H412
61788-44-1	n.v.	262-975-0	Phenol, styrolisiert	50 – 75%	Xi; GHS07	R 36/38 ; H315 H319

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: n.v.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug. n.v.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

07 Handhabung und Lagerung:**Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Kühl und trocken lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Entfernt lagern von brennbaren Flüssigkeiten..

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Spezifische Endanwendungen n.v.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Individuelle Sicherheitsmassnahmen

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk (Permeationszeit > 6h)

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz: Leichte Schutzkleidung

Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten. n.v.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.v.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**Allgemeine Angaben:**

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: aminartig

Geruchsschwelle: n.v.

pH - Wert, unverdünnt: 8 – 11, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

Siedepunkt / Siedebereich (°C): > 200, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.a.

Flammpunkt (°C): 140, im geschlossenen Tiegel

Entzündlichkeit (EG A10 / A13): n.v.

Zündtemperatur (°C): n.v.

Selbstentzündlichkeit (EG A16): n.v.

Brandfördernde Eigenschaften: n.v.

Explosionsgefahr: Nein.

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.v., obere: n.v.

Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1): < 5 hPa / n.v.
 Dichte (g/ml): 0,97
 Löslichkeit (in Wasser): Nicht mischbar Löslich in: den meisten organischen Lösemitteln
 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.
 Viskosität: 5,5 Pa*s
 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.a.
 Thermische Zersetzung (°C): n.v.
 Verdunstungszahl: n.v.

Sonstige Angaben

n.v.

10 Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität

Langsame Zersetzung möglich

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.

Zu vermeidende Bedingungen

Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.

Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

11 Angaben zur Toxologie:

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Stoffe

n.a.

Gemische

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität: n.v.

Mutagenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

Narkotische Wirkung: n.v.

Erfahrungen aus der Praxis n.v.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

12 Umweltbezogene Angaben:

Toxizität Schädlich für Wasserorganismen.

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist schwer wasserlöslich.

Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Bioakkumulationspotenzial Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Mobilität im Boden n.v.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung n.v.

Andere schädliche Wirkungen

CSB - Wert, mg/g: n.v.

BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

AOX - Hinweis: n.v.

Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Ökologische Daten liegen nicht vor.

Andere schädliche Wirkungen: Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.):

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: D 10 / R 2 Abfallschlüssel - Nr.: 08 04 09

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

14 Angaben zum Transport:

ADR	IMDG	IATA
UN-Nummer		
2815	2815	2815
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung		
UN 2815 N-Aminoethylpiperazin	N-Aminoethylpiperazin	N-Aminoethylpiperazine
Transportgefahrenklassen		
8	8	8



Verpackungsgruppe

III

III

III

Umweltgefahren

Nein.

Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Beförderungskategorie: 3

F-E, S-B

Verpackungsanweisung

Klassifizierungscode: C7

(Passagierflugzeug)

Gefahrunummer: 80

852

LQ: 5 L

Verpackungsanweisung

(Frachtflugzeug)

856

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

Keine.

15 Rechtsvorschriften:

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:

Ja.

Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:

Ja.

Störfallverordnung beachten:

Ja.

Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%
n.v.

Wassergefährdungsklasse:

2; Einstufung nach VwVwS

Lagerklasse:

10

Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:

Nein.

Regelungsbereich der TRG 300 beachten:

Nein.

Regelungsbereich des WRMG beachten:

Nein.

Sonstige zu beachtende Vorschriften:

Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG. Achtung! Wichtig!

Die Auflagerender ChemVerbotsV sind zu beachten.

Stoffsicherheitsbeurteilung :

Keine.

16 Sonstige Hinweise:

R / H - Sätze aus Kapitel 3

R 21/22:	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R 34:	Verursacht Verätzungen.
R 36/38:	Reizt die Augen und die Haut.
R 43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312:	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315:	Verursacht Hautreizungen.
H317:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319:	Verursacht schwere Augenreizung.
H412:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäss EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.