

Firma:	Noch GmbH & Co. KG		
Produkt-Nummer:	60855,60856	Handelsname:	Water-Drops (Weichmacher)
Druckdatum:	05.06.2014	erstellt am:	01.02.2011 Seite: 01 - 04

01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:

Produktidentifikator

Handelsname: Water-Drops

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

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Modellwasser

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Notrufnummer:

Notfallauskunft: 0 71 23 1231
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0761 – 19240 Deutschland
0043 - 14064343 Österreich

02. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der neuen EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfällt

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Kohlenwasserstoffpolymer.

Anzugebende Bestandteile/Stoffe (vollständige R-Sätze im Abschnitt 16): keine

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Dämpfe die bei hoher Temperatur entstehen nicht einatmen.

Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit wasserfreiem Handreinigungsmittel reinigen. Empfehlung: Raisol HR 14.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.

Zur mechanischen Entfernung aus dem Auge den Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Nach Einnahme großer Mengen ärztlichen Rat einholen.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, CO², Lösch-Pulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff/ seine Verbrennungsprodukt oder entstehende Gase:

Beim starken Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger oder entzündlicher Dämpfe / Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schutzanzüge und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen um die Gefahr einer Selbstentzündung zu minimieren.

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit Absorptionsmittel (z.B. Sand oder Erde) aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung nach Abschnitt 13 zuführen.

Zusätzliche Hinweise:

Wie verschüttetes Öl behandeln.

07. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Von Zündquellen fernhalten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (VCI):

10 Brennbare Flüssigkeiten.

Bestimmte Verwendungen:

Weichmacher Waterdrops 60855 und 60856.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Siehe Kapitel 7, keine darüber hinausgehende Hinweise erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte – AGW nach TRGS 900 (D):

Allgemeiner Staubgrenzwert: 3mg/m³ (alveolengängige Fraktion), 10mg/m³ (einatembare Fraktion).

Biologische Grenzwerte – BGW nach TRGS 903 (D):

Keine festgelegt.

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte – GW nach 98/24/EG:

Keine festgelegt.

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beim Arbeiten nicht Essen, Trinken, Rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung, Absaugung, Auftreten von Stäuben ist ein nach BGR 190 geeignetes Atemschutzgerät auszuwählen.



Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs erfolgt nach BGR 195, wonach auch die Kontaktdauer, mechanische und thermische Belastung zu berücksichtigen sind. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren deutlich kürzer ist als die nach EN 374 vermittelte Durchdringungszeit sein kann.



Geeignete Handschuhe:

Material:

Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit:

>=480 min

Materialstärke:

>=0,11mm

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.



Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung



Angaben zur Arbeitshygiene:

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmitteln wird empfohlen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Abschnitt 6. Und 7. Keine darüber hinausgehende Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Erscheinungsbild:

Form: viskose Flüssigkeit
Farbe: farblos
Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Fließpunkt:: -10 °C
Flammpunkt: 165 °C DIN ISO 2592
Selbstentzündungstemperatur: 240 – 420 °C
Dichte bei 20°C: ca. 0,88 g/ml
Löslichkeit in Wasser: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. Depolymerisiert bei über 250°C.

Gefährliche Reaktionen:

Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unvollständige Verbrennung kann zur Entstehung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anderen gesundheitsschädlichen Verbrennungsprodukten führen.

11. Angaben zur Toxologie:

Akute Wirkungen:

an der Haut: Nicht reizend.

am Auge: Leicht reizend.

Wirkung bei länger anhaltendem bzw. wiederholtem Kontakt:

an der Haut: Leichte Hautreizung möglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Oral LD50 > 2000 mg/kg Ratte
Dermal LD50 > 2000 mg/kg Kaninchen

Erfahrungen aus der Praxis:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie:

Ökotoxische Wirkungen:

Fischtoxizität LC50/96h > 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Daphnientoxizität ED50/48h > 1000 mg/l (Daphnia magna)

Mobilität:

Nicht wasserlöslich.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Nicht wasserlöslich. Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften:

Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Abfallschlüsselnummer:

Für diese Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß EAK festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen sind restlos zu entleeren. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

Transport/ sonstige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der geltenden Transportvorschriften.

15.

Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung und der Richtlinien 67/548/EWG (gefährliche Stoffe) und 1999/45/EG (gefährliche Zubereitungen)

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

EU Vorschriften:

Keine Beschränkung gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006.

Sicherheitsbeurteilung:

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse nwg nicht Wasser gefährdend (VwVwS Anhang 4)

16.

Sonstige Hinweise:

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), Stoffrichtlinie (67/548/EWG) , REACH Verordnung (EG) 1907/2006.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkungen:

Nur für gewerbliche Anwendung – Nicht für den Endverbraucher.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Erstausgabe nach REACH

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

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

Firma:	Noch GmbH & Co. KG		
Produkt-Nummer:	60855,60856	Handelsname:	Water-Drops (Granulat)
Druckdatum:	05.06.2014	erstellt am:	01.02.2011

01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens:

Produktidentifikator

Handelsname: Water-Drops

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung: Modellwasser

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Notrufnummer:

Notfallauskunft: 0 71 23 1231

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0761 – 19240 Deutschland

0043 - 14064343 Österreich

02. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der neuen EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt entfällt

Besondere Gefährdung durch heißes, klebriges Produkt bei der thermischen Verarbeitung.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Hydriertes Polyresin.

Anzugebende Bestandteile/Stoffe (vollständige R-Sätze im Abschnitt 16): keine

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Dämpfe die bei hoher Temperatur entstehen nicht einatmen.

Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie sofort mit Wasser kühlen.

Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Ärztliche Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Ärztlichen Rat einholen.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, CO², Lösch-Pulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff/ seine Verbrennungsprodukt oder entstehende Gase:

Beim starken Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger oder entzündlicher Dämpfe / Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schutzanzüge und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Zusätzliche Hinweise:

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern in der Nähe des Brandherdes Wassersprühstrahl einsetzen.

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

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Heißes Produkt: sehr klebrig. Schutzausrüstung tragen. Nicht rauchen – Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

07. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der thermischen Verarbeitung für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Stäube brennbarer Feststoffe können zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Weitere Zündquellen: Funken, Flammen, heiße Oberflächen, nicht ex-geschützte Anlage/Geräte.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Lagerklasse (VCI):

11 brennbare Feststoffe.

Bestimmte Verwendung:

Schmelzkleber

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Siehe Kapitel 7, keine darüber hinausgehende Hinweise erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte – AGW nach TRGS 900 (D):

Allgemeiner Staubgrenzwert: 3mg/m³ (alveolengängige Fraktion), 10mg/m³ (einatembare Fraktion).

Biologische Grenzwerte – BGW nach TRGS 903 (D):

Keine festgelegt.

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte – GW nach 98/24/EG:

Keine festgelegt.

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beim Arbeiten nicht Essen, Trinken, Rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung, Absaugung, Auftreten von Stäuben ist ein nach BGR 190 geeignetes Atemschutzgerät auszuwählen.



Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs erfolgt nach BGR 195, wonach auch die Kontaktdauer, mechanische und thermische Belastung zu berücksichtigen sind. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren deutlich kürzer ist als die nach EN 374 vermittelte Durchdringungszeit sein kann.



Geeignete Handschuhe:

Material:

Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit:

>=480 min

Materialstärke:

>=0,11mm

Augenschutz

Schutzbrille erforderlich, wenn die Gefahr durch spritzendes heißes Material besteht.



Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung



Angaben zur Arbeitshygiene:

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmitteln wird empfohlen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Abschnitt 6. Und 7. Keine darüber hinausgehende Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Erscheinungsbild:

Form: fest
Farbe: farblos/türkis/blau/braun
Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung

Schmelztemperatur:	85-90	°C	Koflerbank
Flammpunkt:	> 180	°C	DIN ISO 2592
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
Viskosität: MC1, D=200s ⁻¹	1000-1600	mPA s	DIN 53019

10. Stabilität und Reaktivität:

o Thermische Zersetzung/ Zu vermeidende Bedingungen

Stabil bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

Gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unvollständige Verbrennung kann zur Entstehung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anderen entzündlichen Kohlenwasserstoffen führen.

11. Angaben zur Toxologie:

Akute Wirkungen:

Einatmen: Staub kann die Atemwege reizen. Bei hohen Temperaturen können reizende Dämpfe entstehen.

Augenkontakt: Staub kann Augen reizen. Bei hohen Temperaturen können reizende Dämpfe entstehen.

Hautkontakt: Berührung mit dem heißen Produkt kann Verbrennungen verursachen. Gefahr der Adhäsion durch Erstarren des Produktes auf der Haut.

Wirkung bei länger anhaltendem bzw. bei wiederholtem Kontakt.

Hautkontakt: Material kann auf der Haut haften bleiben und bei Entfernung Hautreizung verursachen.

Verschlucken: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen zu erwarten.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Erfahrungen aus der Praxis:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie:

Ökotoxische Wirkungen:

Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen hat.

Mobilität:

Nicht wasserlöslich.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht wasserlöslich.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Abfallschlüsselnummer:

Für diese Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß EAK festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen sind restlos zu entleeren. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport:

Transport/ sonstige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der geltenden Transportvorschriften.

Keine weiteren Daten vorhanden.

15.

Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kein Gefahrstoff gemäß der Gefahrstoffverordnung und der Richtlinien 67/548/EWG (gefährliche Stoffe) und 1999/45/EG (gefährliche Zubereitungen)

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

EU Vorschriften:

Keine Beschränkung gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006.

Sicherheitsbeurteilung:

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse nwg nicht Wasser gefährdend (VwVwS Anhang 4)

16.

Sonstige Hinweise:

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), Stoffrichtlinie (67/548/EWG) , REACH Verordnung (EG) 1907/2006.

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkungen:

Nur für gewerbliche Anwendung – Nicht für den Endverbraucher.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:

Erstausgabe nach REACH

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

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