

Firma:	Noch GmbH & Co. KG		
Produkt-Nummer:	61151	Handelsname:	Sprüh-Kleber »Haftfix«
Druckdatum:	06.08.2010	überarbeitet am:	04.06.2010 Seite: 01 - 09

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Sprüh-Kleber »Haftfix«

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

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Leim

1.3. 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

1.4. Notrufnummer:

Notfallauskunft: +31 (0)561 694400 (08.00 / 17.00)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0761 – 19240 Deutschland
0043 - 14064343 Österreich

02 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnungen:

F+ - Hochentzündlich,
Xi - Reizend,
N - Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Wirkt narkotisierend.

R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

GHS-Kennzeichnungselemente



Gefahr

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.



Achtung

H319+EUH066 - Verursacht schwere Augenreizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

Reaktion:

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

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Entsorgung:

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

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

<i>Gefährliche Inhaltsstoffe:</i>		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11-36-66-67 Gefahr: 2.6/2 Achtung: 3.3/2, 3.8/3	20-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimethylether F+; R 12 Gefahr: 2.2/1 Achtung: 2.5/C	12,5-20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Gefahr: 3.10/1	12,5-20%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentan Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67 Gefahr: 2.6/2; 3.10/1 Achtung: 3.8/3 4.1.C/2	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F+; R 12 Gefahr: 2.2/1 Achtung: 2.5/C	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+; R 12 Gefahr: 2.2/1 Achtung: 2.5/C	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F+; R 12 Gefahr: 2.2/1 Achtung: 2.5/C	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon Xi, F; R 11-36-66-67 Gefahr: 2.6/2 Achtung: 3.3/2, 3.8/3	1-2,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04 **Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischlufzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

05 **Massnahmen zur Brandbekämpfung:**

Geeignete Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

06 **Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen)

schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

<i>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</i>	
67-64-1 Aceton	
AGW	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I);DFG
115-10-6 Dimethylether	
AGW	1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 8(II);DFG
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
MAK	vgl.Abschn.Xb
109-66-0 Pentan	
AGW	3000 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
74-98-6 Propan	
AGW	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
106-97-8 Butan	
AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
75-28-5 Isobutan	
AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
78-93-3 Butanon	
AGW	600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, H, Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

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.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Handschuhmaterial Nicht erforderlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Nicht erforderlich

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille



09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

· <i>Allgemeine Angaben</i>	
<i>Form:</i>	<i>Aerosol</i>
<i>Farbe:</i>	<i>Gemäß Produktbezeichnung</i>
<i>Geruch:</i>	<i>Charakteristisch</i>
· <i>Zustandsänderung</i>	
<i>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</i>	<i>Nicht bestimmt.</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>Nicht anwendbar, da Aerosol.</i>
· <i>Flammpunkt:</i>	<i>< 0°C (< 32°F)</i> <i>Nicht anwendbar, da Aerosol.</i>
· <i>Zündtemperatur:</i>	<i>235°C (455°F)</i>
· <i>Selbstentzündlichkeit:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
· <i>Explosionsgefahr:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</i>
· <i>Explosionsgrenzen:</i>	
<i>Untere:</i>	<i>1,1 Vol %</i>
<i>Obere:</i>	<i>18,6 Vol %</i>
· <i>Dampfdruck bei 20°C (68°F):</i>	<i>4000 hPa (3000 mm Hg)</i>
· <i>Dichte bei 20°C (68°F):</i>	<i>0,6957 g/cm³</i>
· <i>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</i>	
<i>Wasser:</i>	<i>Nicht bzw. wenig mischbar.</i>
· <i>Lösemittelgehalt:</i>	
<i>Organische Lösemittel:</i>	<i>92,2 %</i>
· <i>EU-VOC:</i>	<i>641,1 g/l</i>
· <i>EU-VOC in %:</i>	<i>92,16 %</i>
· <i>Festkörpergehalt:</i>	<i>7,8 %</i>

10 Stabilität und Reaktivität:**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:**Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**11 Angaben zur Toxologie:****Akute Toxizität:**

<i>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</i>		
67-64-1 Aceton		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	5800 mg/kg (rat)
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	20000 mg/kg (rabbit)
	<i>LC50 / 4 h</i>	39 mg/m ³ (rat)
115-10-6 Dimethylether		
	<i>LC50 / 4 h</i>	308 mg/m ³ (rat)
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	>5000 mg/kg (rat)
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	>2600 mg/kg (rabbit)
	<i>LC50 / 4 h</i>	>193 mg/m ³ (rat)
109-66-0 Pentan		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	>16000 mg/kg (rat)
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	>2500 mg/kg (rat)
		>5000 mg/kg (rabbit)
	<i>LC50 / 4 h</i>	>100 mg/m ³ (rat)
106-97-8 Butan		
	<i>LC50 / 4 h</i>	658 mg/m ³ (rat)
78-93-3 Butanon		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	2737 mg/kg (rat)
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	6480 mg/kg (rabbit)
	<i>LC50 / 4 h</i>	34 mg/m ³ (rat)

Primäre Reizwirkung:**an der Haut:** Keine Reizwirkung.**am Auge:** Reizwirkung.**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

12 Umweltbezogene Angaben:

Ökotoxische Wirkungen:

<i>Aquatische Toxizität:</i>	
67-64-1 Aceton	
<i>EC50 / 48 h</i>	39 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
<i>LC50 / 48 h</i>	2262 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
<i>LC50 / 96 h (statisch)</i>	5540 mg/l (<i>fish</i>)
115-10-6 Dimethylether	
<i>EC50 / 48 h</i>	>4000 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	
<i>LC50</i>	127-159 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
109-66-0 Pentan	
<i>EC50 / 48 h</i>	9,7 mg/l (<i>daphnia magna</i>)

Bemerkung: Giftig für Fische.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung:**Produkt:****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

<i>Europäischer Abfallkatalog</i>	
08 04 09*	<i>Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten</i>
15 01 04	<i>Verpackungen aus Metall</i>

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

14 Angaben zum Transport:

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



· ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 5F Gase
 · Kemler-Zahl: -
 · UN-Nummer: 1950
 · Verpackungsgruppe: -
 · Gefahrzettel: 2.1
 · Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)
 · Bezeichnung des Gutes: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
 · Begrenzte Menge (LQ): LQ2
 · Beförderungskategorie: 2
 · Tunnelbeschränkungscode: D

· Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



· IMDG/GGVSee-Klasse: 2.1
 · UN-Nummer: 1950
 · Label: 2.1
 · Verpackungsgruppe: -
 · EMS-Nummer: F-D,S-U
 · Marine pollutant: Ja
 Symbol (Fisch und Baum)

· Richtiger technischer Name: AEROSOLS

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



· ICAO/IATA-Klasse: 2.1
 · UN/ID-Nummer: 1950
 · Label: 2.1
 · Verpackungsgruppe: -
 · Richtiger technischer Name: AEROSOLS, flammable

UN "Model Regulation": UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

15 Rechtsvorschriften:**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F



Xi Reizend
F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

36 Reizt die Augen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Aerosol nicht einatmen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	92,2

Klasse Anteil in %

NK 92,2

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Hinweise:

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

Relevante R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

12 Hochentzündlich.

36 Reizt die Augen.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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