



**SYN-GEL HV**

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG**

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Gut durchlüften. Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Verschüttetes Material NICHT berühren! Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern. Spülwasser nicht in Teiche oder Gewässer leiten. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG**

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gute Ventilation vorsehen. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

**VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG**

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. In Originalpackung aufbewahren.

**LAGERUNGSHINWEISE**

Lagerung: Giftstoffe.

**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
FORMALDEHYD...%	AGW	0.5 ppm(H)	0.62 mg/m3(H)		
METHANOL	AGW	200 ppm(H)	270 mg/m3(H)		

**SCHUTZAUSRÜSTUNG**



**TECHNISCHE MASSNAHMEN**

Gut belüfteter Bereich.

**HANDSCHUTZ**

Schutzhandschuhe tragen.

**AUGENSCHUTZ**

Augenschutz tragen.

**ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN**

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

**HYGIENEMAßNAHMEN**

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen.

Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

AUSSEHEN	Gel-ähnlich Klar		
FARBE	Blau		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	> >54 760 mm Hg	DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1
VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	<1 BuAc=1	FLÜCHTIG BEI VOL. (%)	99
IT			
FLAMMPUNKT (°C)	45 CC (Geschlossener Tiegel).	EXPLOSIONSGRENZE - UNTERE (%)	7
EXPLOSIONSGRENZE - OBERE (%)	73		

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Kontakt mit starken Reduktionsmitteln vermeiden.

**11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**SYN-GEL HV**

**EINATMEN**

Giftig beim Einatmen. Längeres Einatmen hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen. Kann die Atemwege reizen. Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

**VERSCHLUCKEN**

Giftig beim Verschlucken. Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen. Verschlucken der konzentrierten Chemikalie kann zu ernsthaften inneren Verletzungen führen.

**HAUTKONTAKT**

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Länger dauernder Kontakt kann trockene Haut verursachen.

**AUGENKONTAKT**

Reizt die Augen. Berührung mit konzentrierter Chemikalie kann sehr schnell zu ernsthaften Augenverletzungen führen, möglicherweise auch zum Verlust des Augenlichtes.

**GESUNDHEITSWARNUNGEN**

Längere Einatmung hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition.

Das Produkt reizt Schleimhäute und kann bei Verschlucken Bauchschmerzen verursachen.

**SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN**

Krebserzeugend, Kategorie 3.

**MEDIZINISCHE ÜBERLEGUNGEN**

Allergien. Hautleiden und Allergien. Vorgeschichte: Raucher.

**12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**ÖKOTOXIZITÄT**

Nicht bekannt.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**



**RICHTIGER VERSANDNAME**

ALKOHOLE, ENTZÜNDBAR, GIFTIG, N. A. G.(METHANOL)

UN NR.	1986	ADR KLASSE NR.	3
ADR KLASSE	Klasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III
GEFAHR NR. (ADR)	36	ADR ETIKETT NR.	3 & 6.1
HAZCHEM CODE	3W	CEFIC TEC(R) NR.	30GFT1-III
RID KLASSE NR.	3	RID VERPACKUNGSGRUPPE	III
UN NR. SEE	1986	IMDG KLASSE	3
IMDG SEITE NR.	3 & 6.1	IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
MEERESSCHADSTOFF	Nein.	UN NR., LUFT	1986
LUFT KLASSE	3	LUFT SUBKLASSE	6.1
VERPACKUNGSGRUPPE	III		

**15 VORSCHRIFTEN**

**KENNZEICHNUNG**



Giftig

**SYN-GEL HV**

ENTHÄLT  
 FORMALDEHYD 10.1465%  
 METHANOL

RISIKOSÄTZE

- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
- R10 Entzündlich.

SICHERHEITSSÄTZE

- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- S24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

EU RICHTLINIEN

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EG.

**16 SONSTIGE ANGABEN**

INFORMATIONSQUELLEN

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. (Bericht über gefährliche Eigenschaften industrieller Stoffe).

ÜBERARBEITET AM May 2007

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

- R11 Leichtentzündlich.
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.