



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 4

LOKPREP HT

Version 0
Änderungsdatum 31-Oct-2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname LOKPREP HT
Firma VULKAN LOKRING Rohrverbindungen GmbH + Co. KG
Heerstr. 66
44653 Herne/Germany
Postfach 20 04 68
44634 Herne/Germany

Telefon +49 (0) 23 25/9 22-0
Fax +49 (0) 23 25/5 12 22
Verwendungszweck Haftvermittler und/oder Siegelschichten.

2 MÖGLICHE GEFAHREN.

Hauptgefahren Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3 . ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN.

Gefährliche Wirkstoffe

	Conc.	CAS	EINECS	Symbole/R-Sätze
Methacrylsäure	1 - 3%	79-41-4	201-204-4	Xn; R21/22 C; R35
α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid	0.1 - 1%	80-15-9	201-254-7	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51/53
Hydroxypropylmethacrylat	25 - 50%	27813-02-1	248-666-3	Xi;R36 Xi;R43
Polypropylene glycol monomethacrylate	25 - 50%	39420-45-6		R52/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt Mit Seife und Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Augenkontakt Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
Einatmen Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Verschlucken Symptomatisch und unterstützend behande. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandbekämpfungsmittel Kohlendioxid (CO₂) , löschpulver.
Brandgefahr Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
Schutzausrüstung Folgendes tragen: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät .

LOKPREP HT

Version 0
 Änderungsdatum 31-Oct-2008

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig.
Umweltschutzmaßnahmen	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
Verwendungszweck	Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz	Normalerweise nicht vorgeschrieben.
Handschutz	Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.
Augenschutz	Zum Schutz gegen Spritzer Sicherheitsbrille, Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
Schutzausrüstung	Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	Flüssigkeit.
Farbe	Rot.
Geruch	Leicht.
Flammpunkt	>100°C
Dampfdruck	<5mm Hg
Relative Dichte	1.05
Wasserlöslichkeit	wasserunlöslich .
Viskosität	~6000 mPa.s

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe	Metalle und ihre Salze, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, Free radical initiators.
Gefährliche Abbauprodukte	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

LOKPREP HT

Version 0
Änderungsdatum 31-Oct-2008**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Korrosivität	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Mutagenität	Keine bekannt.
Karzinogenität	Keine bekannt.
Weitere Angaben	Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Gute Betriebshygiene ist erforderlich. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.


13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Angaben	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Entsorgung von Verpackungsmaterialien	Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
------------------------	---

15. VORSCHRIFTEN

Symbole	Xi - Reizend 
R-Sätze	R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S24 - Berührung mit der Haut vermeiden. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Das Produkt enthält	Hydroxypropylmethacrylat.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.	R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R23 - Giftig beim Einatmen. R34 - Verursacht Verätzungen. R35 - Verursacht schwere Verätzungen. R36 - Reizt die Augen. R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R48/20/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R7 - Kann Brand verursachen.
Allgemeine Angaben	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die Informationen sind für die Sicherheits- und Gesundheitsbeurteilung durch einen industriellen Anwender vorgesehen. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 4

LOKPREP LT

Version 0
Änderungsdatum 31-Oct-2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname LOKPREP LT
Firma VULKAN LOKRING Rohrverbindungen GmbH + Co. KG
Heerstr. 66
44653 Herne/Germany
Postfach 20 04 68
44634 Herne/Germany

Telefon +49 (0) 23 25/9 22-0
Fax +49 (0) 23 25/5 12 22
Verwendungszweck Haftvermittler und/oder Siegelschichten.

2 MÖGLICHE GEFAHREN.

Hauptgefahren Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3 . ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN.

Gefährliche Wirkstoffe

	Conc.	CAS	EINECS	Symbole/R-Sätze
Methacrylsäure	1 - 3%	79-41-4	201-204-4	Xn; R21/22 C; R35
α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid	0.1 - 1%	80-15-9	201-254-7	O; R7 T; R23 Xn; R21/22-48/20/22 C; R34 N; R51/53
Hydroxypropylmethacrylat	25 - 50%	27813-02-1	248-666-3	Xi;R36 Xi;R43
Polypropylene glycol monomethacrylate	25 - 50%	39420-45-6		R52/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt Mit Seife und Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Augenkontakt Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
Einatmen Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Verschlucken Symptomatisch und unterstützend behande. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandbekämpfungsmittel Kohlendioxid (CO₂) , löschpulver.
Brandgefahr Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
Schutzausrüstung Folgendes tragen: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät .

LOKPREP LT

Version 0
 Änderungsdatum 31-Oct-2008

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig.
Umweltschutzmaßnahmen	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
Verwendungszweck	Dieses Produkt sollte nicht bei Verbindungsteilen verwendet werden, die mit reinem Sauerstoff oder Dampf in Kontakt kommen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz	Normalerweise nicht vorgeschrieben.
Handschutz	Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.
Augenschutz	Zum Schutz gegen Spritzer Sicherheitsbrille, Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
Schutzausrüstung	Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	Flüssigkeit.
Farbe	Blau.
Geruch	Leicht.
Flammpunkt	>100°C
Dampfdruck	<5 mm Hg
Relative Dichte	1.05
Wasserlöslichkeit	wasserunlöslich .
Viskosität	~2500 mPa.s

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Fehlen von Luft und Metall-Kontamination vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe	Metalle und ihre Salze, Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, Free radical initiators.
Gefährliche Abbauprodukte	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

LOKPREP LT

Version 0
 Änderungsdatum 31-Oct-2008

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Korrosivität	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Mutagenität	Keine bekannt.
Karzinogenität	Keine bekannt.
Weitere Angaben	Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Gute Betriebshygiene ist erforderlich. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.


13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Angaben	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Entsorgung von Verpackungsmaterialien	Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
------------------------	---

15. VORSCHRIFTEN

Symbole	Xi - Reizend 
R-Sätze	R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S24 - Berührung mit der Haut vermeiden. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Das Produkt enthält	Hydroxypropylmethacrylat.

LOKPREP LT

Version 0
Änderungsdatum 31-Oct-2008**16. SONSTIGE ANGABEN**

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.	R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R23 - Giftig beim Einatmen. R34 - Verursacht Verätzungen. R35 - Verursacht schwere Verätzungen. R36 - Reizt die Augen. R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R48/20/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R7 - Kann Brand verursachen.
Allgemeine Angaben	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die Informationen sind für die Sicherheits- und Gesundheitsbeurteilung durch einen industriellen Anwender vorgesehen. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.