



Materialsicherheitsdatenblatt

DeLaval Oberflächenbeschichtung 100% PRIMER Comp. B

Revisionsdaten

Revisionsnummer: 1.0.0
Revisionsdatum: 2005-06-10

1. Bezeichnung von Stoff und Firma

Handelsname: DeLaval Oberflächenbeschichtung 100% PRIMER Comp. B
Einsatz: Für den Einsatz zugelassen.
Hersteller: A/S Sigurd Hesselberg, Hesselberg Bygg, P.O. Box 1023 Jeløy, N-1510 Moss, Norwegen
Tel.: +47 69 27 30 00
Fax: +47 69 27 46 30
Kontakt: Ole Stræte
Tel.: +47 69 27 69 15
eMail: ole.straete@hesselberg.no
Lieferant: DeLaval International AB, PO BOX 39, 147 21 TUMBA
Tel.: +46 08-530 66 000
Fax: +46 08-530 68 900
Notfall Telefon: +47 22 59 13 00

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Nr. | Bezeichnung des Bestandteils | EC nr. | CAS Nr. | Konz. (wt%) | Klasse |
|-----|---------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------------------|
| 1 | Benzylalkohol | 202-859-9 | 100-51-6 | < 60 % | Xn,20/22 |
| 2 | 2-Piperazin-1-ylethylamin | 205-411-0 | 140-31-8 | < 10 % | C,34-21/22-43-52/53 |
| 3 | 2-Methyl-1,5-Pentamethyldiamine | 239-556-6 | 15520-10-2 | < 25 % | Xn,C,R20/22 - R35 - R52 |

Erklärung: T+= sehr giftig, T = giftig, C = ätzend, Xn =schädlich, Xi = reizend, E = explosiv, O = oxidierend, F+ = sehr leicht entflammbar, F = leicht entflammbar, N = umweltgefährdend

3. Gefahrenkennzeichnung

Gesundheit

- Verursacht Verätzungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt, beim Einatmen und Verschlucken. Kann bei Berührung mit der Haut Sensibilisierung hervorrufen.



Umwelt

- Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen und kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines

- Im Zweifelsfall einen Arzt konsultieren. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen.

Einatmen

- Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff zuführen. Sofort einen Arzt konsultieren.

Hautkontakt

- Kontaminierte Hautpartien sofort mit reichlich Wasser waschen. Feuchte Kleidung ausziehen und Haut mit reichlich Wasser

- waschen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner verwenden. Bei fortdauernder Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Augenkontakt - Augen (bei geöffneten Lidern) sofort mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen. Sofort einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken - Sofort einen Arzt konsultieren. Wasser oder Milch, vorzugsweise mit Aktivkohle, nachtrinken lassen. Erbricht die betroffene Person in der Rückenlage, für eine stabile Seitenlage sorgen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel - Wasserdampf. Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Chemisches Trockenlöschmittel.
- Zum Löschen ungeeignete Mittel - Keinen Wasservollstrahl verwenden.
- Brand- und Explosionsgefahr - Bei Brand wird Stickstoffdioxid (NO_x) freigesetzt.
- Schutzausrüstung für Feuerwehrmänner - Allgemein: Alle Personen aus dem Bereich evakuieren und Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung anlegen. Brennt das betroffene Produkt, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen - Das Produkt darf nicht in die Kanalisation eindringen. Das Produkt darf nicht in Gewässer eingeleitet werden. Das Produkt darf nicht ins Erdreich gelangen.
- Reinigungsmethoden - Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material und/oder mechanischen Vorrichtungen entfernen und entsprechend den Vorschriften in Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- Hinweis zur Handhabung - Für angemessene Luftzufuhr und/oder Abluft am Arbeitsplatz sorgen. Die Bildung von Aerosol verhindern. Für ausreichende Belüftung sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Lagerung - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Bei Raumtemperatur im Originalbehälter aufbewahren.

8. Kontaktbegrenzung/Schutzausrüstung für Personen

- Kontaktbegrenzung - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Atemschutz - Atemschutzgerät verwenden.
 - Augenschutz - Zugelassene Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
 - Schutz der Hände - Schutzcreme schützt die ungeschützten Hautpartien. Schutzhandschuhe anziehen, wenn das Risiko zu direktem Kontakt oder Spritzern besteht. 4H Chemikalien-Schutzhandschuhe.

- Schutzkleidung - Schutzkleidung tragen.
- Sonstige Angaben - Täglich Kleidung vor Verlassen des Arbeitsplatzes wechseln. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und kontaminierte Hautpartien so bald wie möglich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalischer Zustand - Flüssig.
- Farbe - Gelblichbraun.
- Geruch - Amine.
- Löslichkeit - Unlöslich in Wasser.
- Viscosität - 300-450 cP (25° C).

10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Stoffe - Kontakt mit starken Säuren und starken Laugen vermeiden. Kontakt mit starken Oxydationsmitteln vermeiden.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte - Kohlenoxide. Stickoxide (NOx). Thermische Zersetzungsprodukte: übel riechender und giftiger Rauch.

11. Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines - In der Industrie stellen die ätzenden Eigenschaften die größte Gefahr dar.
- Einatmen - Dämpfe oder Aerosol (flüssige Teilchen) reizen die oberen Atemwege.
- Hautkontakt - Verursacht Verätzungen.
- Augenkontakt - Verursacht Verätzungen. Kann bleibende Schäden an der Hornhaut verursachen, das Sehvermögen beeinträchtigen und zu Blindheit führen.
- Orale Aufnahme - Verursacht Verätzungen. Verursacht ein brennendes Gefühl in Mund, Rachen und Speiseröhre. Kann schwere bleibende Schäden hervorrufen.
- Sensibilisierung - Das Produkt enthält ein Epoxidharz, das Sensibilisierung und Allergien hervorrufen kann. Produkte, die Epoxid und Amine enthalten, können allergische Dermatitis verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

- Abbaubarkeit - Biologisch abbaubar.
- Sonstige Wirkungen - Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen.
- Sonstige Angaben - Die Verseuchung von Trinkwasser, Gewässern oder Boden vermeiden!

13. Hinweise zur Entsorgung

- Allgemeine Vorschriften - Geringe Mengen können durch Aushärten unschädlich gemacht werden. In Deponien entsorgen oder mit Wasser in den Abfluss

spülen. Größere Mengen dagegen sind mit beigelegten Sonderabfallunterlagen in Sonderabfallentsorgungsanlagen oder entsprechenden Abfalllagern zu entsorgen.

Müllklasse

- 07 02 08 andere Destillations- und Reaktionsrückstände.

14. Angaben zum Transport

Als gefährliche Güter eingestuft Ja.
Gefahrenetiketten



Richtige Transportbezeichnung AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
UN nr. 2735

H.I nr.

ADR/RID Klasse: 8

Verpackungsgruppe III

IMDG Klasse: 8

Verpackungsgruppe III

Seetransport

EMS F-A-S-B

IATA Klasse: 8

Verpackungsgruppe III

15. Angaben zu Vorschriften

EG- Zeichen

- ---

Zusammensetzung

- Benzylalkohol (< 60 %), 2-Piperazin-1-ylethylamin (< 10 %), 2-Methyl-1,5-Pentamethyldiamin (< 25 %)

R-Sätze

- Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt, beim Einatmen und Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R43 Kann bei Berührung mit der Haut Sensibilisierung hervorrufen.
R52/53 Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen und kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

S-Sätze

- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Verweise

- Norwegische Arbeitsaufsichtsbehörde: Vorschriften in Bezug auf die Gefahrenetikettierung (Gesundheit, Brand und Explosion).

16. Weitere Angaben

Herstellerhinweis

- Dieses Dokument enthält wichtige Informationen in Bezug auf die korrekte Lagerung, Handhabung und Verwendung des Produkts; das Produkt ist in jedem Fall gemäß den Anforderungen und den Empfehlungen des Herstellers der Ausrüstung zu handhaben und zu verwenden.

Materialsicherheitsdatenblatt
ausgearbeitet von:
Hersteller

- A/S Sigurd Hesselberg, Hesselberg Bygg

Name - Ole Stræte
- Tel.: +47 69 27 69 15
- eMail: ole.straete@hesselberg.no

Letzte Änderung - 2005-06-10

Ersetzt Datum - 2005-05-18

HAFTUNGS AUSSCHLUSS Die Angaben dieses Materialsicherheitsdatenblatts stammen von unserer Kenntnis nach zuverlässigen Quellen. Es wird jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Korrektheit der Angaben gegeben. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts unterliegen nicht unserer Kontrolle und sind uns eventuell nicht bekannt. Aus diesen Gründen übernehmen wir keinerlei Verantwortung und schließen ausdrücklich jegliche Haftung unsererseits für den Verlust, die Beschädigung oder Kosten im Rahmen der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts aus. Dieses Materialsicherheitsdatenblatt wurde für die ausschließliche Verwendung mit diesem Produkt ausgearbeitet. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die Angaben dieses Materialsicherheitsdatenblatts nicht.

