

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 29.1.03
Druckdatum: 19.03.2003

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: SILIN-ABBEIZER
Hersteller: van Baerle &.Co., chem. Fabrik,
64579 Gernsheim/Rh.

Telefon: 06258/9400
Telefax: 06258/2561
Notfallauskunft: van Baerle &.Co., chem. Fabrik,
64579 Gernsheim/Rh.

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Dichlormethan, Alkohole, Glycole

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung des Stoffes: Dichlormethan >50 <= 100 %

Chemische Formel: CH₂Cl₂

CAS-Nr. 75-09-2

Kennbuchstabe: Xn R-Sätze: 40, 20

Bezeichnung des Stoffes: 2-Propanol >10 <=25 %

CAS-Nr. 67-63-0

Kennbuchstabe: Xi R-Sätze: 36,67

Bezeichnung des Stoffes: 1-Methoxy-2-propanol >0,1 <=2,5 %

CAS-Nr. 107-98-2

Kennbuchstabe: R-Sätze:

Bezeichnung des Stoffes: 2-Methylpropan-1-ol (Isobutanol

>0,1 <=2,5 %

CAS-Nr. 78-83-1

Kennbuchstabe: Xi R-Sätze: 37/38, 41 ,67

Zusätzliche Hinweise

keine Angaben

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung Xn, gesundheitsschädlich
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 20: Produkt ist gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 40: Irreversibler Schaden möglich..

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen, ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Nach Einatmen Den Betroffenen an die frische Luft bringen, ruhig lagern und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit viel Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Kein Lösungsmittel oder Verdünnung anwenden.

Nach Augenkontakt Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten! Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Schaum (alkoholbeständig), Pulver, Sprühnebel (Wasser).

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Maßnahmen oder Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretene Flüssigkeit mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen. Feststoffe, bzw. aufgesaugte Flüssigkeiten zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschn. 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Maßnahmen der Umgebung anpassen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, keine Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Rauchen verboten.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost sowie vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Dampfkonzentration unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes	Dichlormethan
CAS-Nr.	75-09-2
Grenzwerte	MAK 100 ml/m ³ , 350 mg/m ³
Bezeichnung des Stoffes	2-Propanol
CAS-Nr.	67-63-0
Grenzwerte	MAK 200 ml/m ³ , 500 mg/m ³
Bezeichnung des Stoffes	1-Methoxy-2-propanol
CAS-Nr.	107-98-2
Grenzwerte	MAK 100 ml/m ³ , 370 mg/m ³
Bezeichnung des Stoffes	2-Methylpropan-1-ol
CAS-Nr.	78-83-1
Grenzwerte	MAK 100 ml/m ³ , 300mg/m ³

Die angegebenen Werte sind den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 und 901 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Da die Dichlormethankonzentration in der Regel immer über der grenzkonzentration liegt, muss ein Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Das Tragen einer Atemschutzmaske (Filter AX-braun) ist nicht ausreichend.
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) tragen. (Beständigkeit bei Dauerkontakt ca.2,5 Std) Fettfreie Schutzcremes verwenden. Empfehlung der Hersteller beachten.
Augenschutz:	Schutzbrille tragen.
Körperschutz	Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	pastös
Farbe:	weißlich
Siedepunkt/Siedebereich	ab ca. 40°C
Flammpunkt	entfällt
Zündtemperatur	ca. 600°C
Explosionsgrenzen	
Untere	13 Vol%
Obere	22 Vol%
Dichte (20°C)	1,14 [g/cm ³]
Löslichkeit in Wasser:	teilweise mischbar
pH-Wert (50%-ig)	ca. 9 in wässriger Lösung

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendungen der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (s. Abschn. 7).

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch und Stickoxide entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Die Einstufung wurde nach dem konventionellen Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen. Das Einatmen von Dämpfen kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Anzeichen der Symptome:

Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann über die Haut in den Körper gelangen. Bei Augenkontakt können Reizungen und weitergehende Schäden auftreten.

12. Angaben zur Ökologie

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Konzentriertes Produkt nicht in die Kanalisation oder offene Gewässer gelangen lassen; für produktthaltige Abwässer sind die behördlich festgelegten Abwassergrenzwerte zu beachten.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften über Abwasserbehandlung führen oder nach geltenden Sonderabfallvorschriften einem Entsorger übergeben.

Abfallschlüsselnr.: 080106

14. Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID	6.1
Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	Dichlormethan

Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

IMDG/GGVSee-Code:	6.1/6127
UN-Nr.:	1593

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse	6.1/1593
------------------	----------

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xn gesundheitsschädlich

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:

1: Dichlormethan

R-Sätze:

R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 40: Irreversibler Schaden möglich.

S-Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 7: Behälter dicht geschlossen halten.

S13: Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S 18: Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

S 20/21: Bei der Arbeit nicht essen trinken und rauchen.

S 23: Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.

S 24/25: Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.

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

S 51: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 2 (Selbsteinstufung gem. VwVws, Anh. 4)

TA-Luft: Kl. 1

VbF-Klasse: entfällt

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Produkt: SILIN-ABBEIZER
EAN-Nr. 40 29739 11122 4 / 12 kg-Kannen
überarbeitet am: 4.12.01
Druckdatum: 19.03.2003

16. Sonstige Angaben

R-Sätze mit jeweiliger/n Kennzeiffer/n aus Abschnitt 2:

R20

gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 36:

Reizt die Augen.

R 37/38:

Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R 40:

Irreversibler Schaden möglich

R 41:

Gefahr ernster Augenschäden

R 67:

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung.

Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Abschn. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.