

NORDWEST Handel AG

Berliner Str. 26 - 36 - 58135 Hagen/Westf.

Telefon +49 (0) 2331 / 461-0 - Telefax +49 (0) 2331 /461-9999

SICHERHEITSDATENBLATT

NOW Sanitär- und Bau-Silikon

Verweis : 4.5x
Grade :
Datum : 13-07-2006
Ersetzt : letzte Blatt

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname : NOW Sanitär- und Bau-Silikon
Verwendung der Zubereitung : Dichtungsmittel für den Bau
Lieferant : Siehe oben
Notfallauskunft : +31 (0) 413-268716 en +31 (0) 161-451909 (nach Arbeitszeit)

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Mischung aus Polydimethylsiloxan, Füllstoffe, Hilfsstoffe und Acetoxysilan Vernetzer.

<u>Gefährliche Inhaltstoffe >1%</u> <u>Giftige Inhaltstoffe >0.1%</u>	<u>CAS</u> <u>Nummer</u>	<u>Einecs</u> <u>Nummer</u>	<u>Gewicht</u> <u>%</u>	<u>Gefahr</u> <u>Symbol</u>	<u>R-</u> <u>Sätze</u>
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	64742-46-7	265-148-2	10-30	Xn	65
Mischung von Methyltriacetoxysilan und Ethyltriacetoxysilan	4253-34-3 17689-77-9	224-221-9 241-677-4	1-5	C C	14-34 14-34

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Potentielle gesundheitliche Auswirkungen : Kann die Augen, Atmungsorganen und die Haut reizen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augen : Die Augen sofort mit viel Wasser während wenigstens 15 Minuten spülen.
Wenn die Reizung anhält einen Arzt aufsuchen.
Mund (verschlucken) : Mund mehrere Male mit Wasser spülen.
Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt sehen lassen.
Lungen (einatmen) : Person in frische Luft transportieren. Wenn die Problemen anhalten einen Arzt aufsuchen.
Haut : Abwischen, danach die Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Wenn die Reizung anhält einen Arzt beraten.
Kleidung : Verunreinigte Kleider ausziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : CO₂, Trockenlöschmittel, Schaum oder Wasser Spray.
Ungeeignete Löschmittel : Wasser Strahl.
Spezial Verfahren bei der Brandbekämpfung : Schutzkleidung und Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltschutzmassnahmen : Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden.
Verfahren zur Reinigung : Mechanisch aufnehmen und in einen geeigneten Container deponieren, den Rest kann man mit Sand oder trockener Erde aufnehmen.
Personenbezogene Vorsichtmassnahmen : Geeignete Schutzkleidung tragen wie im Abschnitt 8 bei ‚Augen- und Hautschutz‘ angegeben ist.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Für gute Raumbelüftung sorgen. Kontakt mit der Haut und der Augen vermeiden, nicht verschlucken.
Während die Applikation und Aushärtung kommt eine geringe Menge Essigsäure frei.
Lagerung : Behälter dicht geschlossen zwischen +5°C und +25°C und entfernt von andere Hitzequellen lagern.

8. EXPOSITIONBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsbegrenzung : MAC-TGG Essigsäure (CAS-Nr: 64-19-7): 25 mg/m³, 10 ppm
Atemschutz : Dämpfe nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen.
Augen- und Hautschutz : Nicht mit der Haut oder der Augen berühren. Schutzbrille tragen.
Arbeitshygiene : Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nicht mit verschmutzten Händen in den Augen reiben.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	: Paste	Flammpunkt	: nz	°C
Farbe	: Verschiedene	Untere Explosionsgrenze	: nz	vol-%
Geruch	: nach Essigsäure	Obere Explosionsgrenze	: nz	vol-%
Dichte (Wasser=1)	: 0,99 g/ml	Zündtemperatur	: ±400	°C
pH (Wasser=7)	: nz	Dampfdruck	: nz	mbar
Siedepunkt (Wasser =100)	: nz °C	Mischbar mit Wasser	: nein	
Schmelzpunkt (Wasser = 0)	: nz °C	Mischbar mit organische Lösemittel	: ja	
		VOC-Gehalt	: 0	Gewicht-%

10. STABILITÄT UND REACTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Essigsäure während die Aushärtung.
Zu vermeidende Stoffen	: Wasser, basische Stoffe und Alkoholen.
Zu vermeidende Bedingungen	: Nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Produkt Information	Methyltriacetoxysilan	Ethyltriacetoxysilan	Essigsäure	Erdöl Destillate
Akute orale LD50 (mg/kg)	: 2060 (Ratte)	nicht bekannt	3310 (Ratte)	>15000 (Ratte)
Akute dermal LD50 (mg/kg)	: nicht bekannt	nicht bekannt	1060 (Kaninchen)	>2000 (CONCAWE)
Akute Einatmung LC50 (mg/l)	: nicht bekannt	nicht bekannt	160000 (4h)	Nicht bekannt

Weitere Angaben: Keine.

Für Information über gefährliche Bestandteile sehe ,Abschnitt 2'.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Unvernetztes Produkt nicht in die Umwelt kommen lassen.

Biologisch abbaubar	: Silikon Anteil nicht biologisch abbaubar.
Ökotoxische Information	: Nicht bekannt.
WGK	: 1

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den örtlichen Bestimmungen.

Abfallschlüsselnummer unausgehärtet	: 080402
Abfallschlüsselnummer ausgehärtet	: 080404

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Seetransport nach GGVSee/IMDG-Code	: Nicht zutreffend.
Landtransport nach RID/ADR/GGVS/GGVE	: Nicht zutreffend.
Lufttransport nach ICAO/IATA-DGR	: Nicht zutreffend.
UN-Nummer	: Nicht zutreffend.
Transport Name	: Nicht zutreffend.

15. VORSCHRIFTEN

Diese Produkt unterliegt nicht den Etikettierungsanforderungen der EG Direktiven 67/548/EG und 88/379/EG mit Anpassungen.

Gefahr Symbol	: Nicht zutreffend.
Enthalt	: Nicht zutreffend.
R-Sätze	: Nicht zutreffend.
S-Sätze	: Nicht zutreffend.
Für professionelle Benutzer	: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist zusammengestellt nach EG Direktive 91/155/EG sowie die Änderungen auf dieser Direktive. Die vorstehende Angaben stützen sich auf unsere Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

nz	: nicht zutreffend
nb	: nicht bekannt
R14	: Reagiert heftig mit Wasser.
R34	: Verursacht Verätzungen.
R65	: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

NORDWEST Handel AG

Berliner Str. 26 - 36 - 58135 Hagen/Westf.

Telefon +49 (0) 2331/461-0 - Telefax +49 (0) 2331/461-9999

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

NOW Sanitär- und Bau-Silikon

Referentie : 4.5x
Grade :
Datum : 13-07-2006
Vervangt : vorige blad

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Product naam : NOW Sanitär- und Bau-Silikon
Toepassing van het product : Afdichtmiddel voor bouw en industrie.
Leverancier : Zie boven
Noodtelefoon nummer : +31 (0) 413-268716 en +31 (0) 161-451909 (After Work)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Mengsel op basis van polydimethylsiloxaan, vulstof, hulpstoffen en acetoxy silaan verharders.

<u>Gevaarlijke bestanddelen $\geq 1\%$ en giftige bestanddelen $> 0.1\%$</u>	<u>CAS Nummer</u>	<u>Einecs Nummer</u>	<u>Gewicht %</u>	<u>Gevaar Symbool</u>	<u>R Zinnen</u>
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie	64742-46-7	265-148-2	10-30	Xn	65
Mengsel van Methyltriacetoxy silaan en	4253-34-3	224-221-9	1-5	C	14-34
Ethyltriacetoxy silaan	17689-779	241-677-4		C	14-34

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Mogelijke gevaren voor de gezondheid : Kan de ogen, de ademhalingswegen en de huid irriteren.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Ogen: : Voorzichtig afvegen, aansluitend 15 minuten met stromend water spoelen en daarbij de oogleden optillen. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoud.
Mond (inslikken) : Mond meerdere malen met water spoelen. Arts raadplegen en dit veiligheidsblad laten zien.
Longen (inhalatie) : Frisse lucht en rust. Bij aanhoudende problemen arts raadplegen.
Huid : Afvegen, daarna wassen met water en zeep. Zoek medische hulp indien irritatie aanhoud.
Kleren : Verontreinigde kledingstukken verwijderen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : CO₂, poeder, schuim en water spray.
Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal.
Speciale handelingen bij brandbestrijding : Persluchtmasker en beschermende kleding dragen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Milieu maatregelen : Verwijderd houden van afvoeren en waterlopen.
Schoonmaak procedure : Mechanisch opnemen en in een geschikte afvalbak deponeren.
Persoonlijke bescherming : Geschikte beschermende uitrusting dragen zoals beschreven in hoofdstuk 8 onder 'oog en huid bescherming'.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Tijdens applicatie en uitharden komt een geringe hoeveelheid azijnzuur vrij.
Hanteren in goed geventileerde ruimtes. Vermijdt contact met huid en ogen en slik niet in.
Opslag : Opslaan in gesloten verpakking tussen 5°C en 25°C verwijderd van direct zonlicht of andere warmtebronnen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellinggrenzen : MAC-TLV NL azijnzuur (CAS NR 64-19-7): 25mg/m³, 10ppm.
Ademhalingsbescherming : Dampen niet inademen. Zorg voor goede ventilatie.
Oog- en huidbescherming : Voorkom contact met de ogen en de huid. Draag veiligheidsbril.
Arbeidshygiëne : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor de pauze en na het werk de handen wassen.
Niet met vuile handen in de ogen wrijven.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	: Pasta	Vlampunt	: Nvt	°C
Kleur	: Verschillend	Onderste explosie grens	: Nvt	vol-%
Geur	: Naar azijnzuur	Bovenste explosie grens	: Nvt	vol-%
Dichtheid (water=1)	: 0,99 g/ml	Ontstekingstemperatuur	: ±400	°C
pH (water=7)	: Nvt	Dampspanning	: Nvt	mbar
Kookpunt (water =100)	: Nvt °C	Mengbaar met water	: Neen	
Vriespunt (water = 0)	: Nvt °C	Mengbaar met organische oplosmiddelen	: Ja	
		VOC-gehalte	: 0	Gewicht-%

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten : Azijnzuur tijdens uitharden door reactie met water.
Te vermijden materialen : Water, basische stoffen en alcoholen.
Te vermijden omstandigheden : Niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<u>Product informatie</u>	<u>Methyltriacetoxysilaan</u>	<u>Ethyltriacetoxysilaan</u>	<u>Aziijnzuur</u>	<u>Aardolie destillaat</u>
Acuut oraal LD50 (mg/kg)	: 2060 (rat)	: 2415(rat)	: 3310 (rat)	: >15000 (rat)
Acuut dermaal LD50 (mg/kg)	: Niet bekend	: Niet bekend	: 1060 (konijn)	: >2000 (CONCAWE)
Acuut inhalatie LC50 (mg/l)	: Niet bekend	: Niet bekend	: 160000 (4h)	: Niet bekend

Overige informatie : Geen.

Voor gegevens over gevaarlijke bestanddelen zie 'punt 2'.

12. MILIEU-INFORMATIE

Onverhard materiaal niet in het milieu laten komen.

Afbreekbaarheid : Siliconen aandeel biologisch niet afbreekbaar.
Eco toxiciteit : Niet bekend
WGK (Duitsland) : 1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijder in overeenstemming met de landelijke, provinciale en lokale bepalingen.

Afvalcode onverhard (Duitsland) : 080402
Afvalcode verhard (Duitsland) : 080404

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Zettransport volgens IMDG : Niet van toepassing
Wegtransport volgens ADR : Niet van toepassing
Luchttransport ICAO/IATA : Niet van toepassing
VN-nummer : Niet van toepassing
Juiste vervoersnaam : Niet van toepassing

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Conform EG richtlijnen 67/548/EC en 1999/45/EC:

Gevaar symbool : Niet van toepassing
Bevat : Niet van toepassing
R-zinnen : Niet van toepassing
S-zinnen : Niet van toepassing
Voor professionele gebruiker : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens EG-richtlijn 91/155/EC alsmede de wijzigingen hierop inclusief 2001/58/EC. Hoewel aan de samenstelling van de tekst de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de schade van welke aard en omvang ook, welke zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van dit blad. Bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten in eigen verantwoordelijkheid te worden gevolgd.

Nvt : Niet van toepassing
NB : Niet bekend
R14 : Reageert heftig met water
R34 : Veroorzaakt brandwonden
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

NORWEST Handel AG

Berliner Str. 26 - 36 - D-58135 Hagen

Téléphone +49 (0) 2331/461-0 , Téléfax +49 (0) 2331/461/9999

FICHE DE SECURITE suivant 91/155/CE

NOW Silicone Sanitaire

Référence : 4.51
Grade : A60/A70
Date : 19/09/2002
Révision : fiche précédente

1. INFORMATIONS GENERALES

Nom du produit : NOW Silicone Sanitaire
Usage normal : Mastic d'étanchéité pour le bâtiment
Fournisseur :
Téléphone : Tel +31 162-491000, Fax +31 1 62 45 12 17 (Fournisseur)
Téléphone an cas d'urgence : 31 (0) 413-268716 b.g.g. +31 (0) 161-451909 (après les heures de travail) - Fournisseur

2. COMPOSITION

Description chimique : Mélange à base de polydiméthylsiloxane, de charges, et de réticulants

Composants dangereux	Numéro CAS	% - Poids	Symboles	Phrases R
Mélange Méthyltriacétoxysilane et	4253-34-3	1-5	C	14-34
Ethyltriacétoxysilane	17689-779		C	14-34
Distillats moyens hydrotraités	64742-46-7	10-30	Xn	65

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Danger pour la santé : Peut provoquer une irritation des yeux, des voies respiratoires et de la peau.

4. PREMIERS SECOURS

Yeux : Essuyer avec précautions, laver abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 min en soulevant les paupières. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.
Ingestion : Rincer à plusieurs reprises la bouche. Consulter un médecin et lui présenter la présente fiche de sécurité
Inhalation : Donner de l'air frais et du repos. En cas de problème persistant consulter un médecin.
Peau : Essuyer, laver uniquement à l'eau savonneuse. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.
Divers : Se débarrasser des vêtements pollués.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée - CO₂ - poudre et mousse.
Ne pas utiliser : l
Particularités : Porter un masque à oxygène et vêtements appropriés

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures pour l'environnement : Eviter que le produit ne se répande dans les égouts ou cours d'eau.
Procédure de remise en état : Essuyer, ramasser mécaniquement ou absorber avec un matériau inerte le produit et le déposer dans un conteneur approprié.
Protection individuelle : Porter un équipement approprié tel que décrit au § 8. "Protection individuelle"

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manipulation : Manipuler dans des locaux bien ventilés.
Eviter le contact avec la peau, les yeux et ne pas ingérer.
Entreposage : Stocker en emballages bien fermés, au sec, entre +5 et +25°C et à l'abri d'un contact direct avec les rayons du soleil, ou de toute source de chaleur.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'exposition : MAC-TLV acide acétique : (CAS 64-19-7) 25 mg/m³ ; 10 ppm
Protection des voies respiratoires : Ne pas respirer les vapeurs. Veillez à une bonne ventilation.
Protection des yeux et de la peau : Eviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des lunettes de protection appropriées
Hygiène de travail : Durant l'utilisation, ne pas boire, manger ou fumer. Se laver les mains avant la pause ou après le travail. Ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	: Pâteux	Point Eclair	: PA	°C
Coloris	: Divers	Limite inférieure d'explosion	: PA	Vol-%
Odeur	: Acide acétique	Limite supérieure d'explosion	: PA	Vol-%
Densité	: 1,0 g/ml	Température d'inflammation	: PA	°C
pH (eau = 7)	: PA	Tension de vapeur	: PA	
Point d'ébullition (eau = 100)	: PA °C	Solubilité dans l'eau	: Non	
Point de congélation	: PA °C	Solubilité dans des solvants organiques	: Oui	
		Teneur en COV	: 0.0	Poids-%

10. STABILITE ET REACTIVITE

Produits de décomposition dangereux	: Acide acétique pendant la réticulation
Matériaux à éviter	: Eau, alcool et bases
Circonstances à éviter	: I

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<u>Information produit</u>	<u>Methyltriacétoxysilane</u>	<u>Distillats moyens hydrotraités</u>
Acuité orale DL50 (mg/kg)	: 2060 (rat)	> 15000
Acuité dermatologique DL50 (mg/kg)	: I	> 2000
Acuité respiratoire CL50 (mg/l)	: I	I

Informations diverses : PA
 Pour les informations concernant les composants dangereux, se reporter au §2

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ne pas répandre de produit non réticulé dans la nature
Capacité de décomposition : Silicone biologiquement non dégradable
Informations Eco-Toxicologiques : I
WGK : 1

13. TRAITEMENT DES DECHETS

Se conformer aux réglementations nationales, provinciales, régionales et locales.
Code résidus non réticulé (Allemagne) : 080402
Code résidus réticulé (Allemagne) : 080404

14. INFORMATIONS TRANSPORT

Maritime Suivant GGVSee/IMDG-code : PA
Routier Suivant RID/ADR/GGVS/GGVE : PA
Aérien Suivant ICAO/IATA-DGR : PA
N°UN : PA
Autres instructions

15. INFORMATIONS LEGALES OBLIGATOIRES

Conforme à la réglementation 67/548/CE et 99/45/CE :
Symbole de danger : PA
Contient : PA
Phrase R : PA **Phrases S** : PA

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase R : **14** Réagit violemment au contact de l'eau.
34 Provoque des brûlures.
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Les renseignements que la FDS contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives du produit concerné, à la date indiquée. Ils sont données de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Il ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation de produits dangereux. Cette énumération ne doit pas être exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est responsable.

I = Inconnu

PA = Pas d'Application

SF = Secret de Fabrication