



ELBOTOL SILOLAK

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Elbotol Silolak
Product code : 03.04.100

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat : Bouw-, Beton- en Metaalbescherming

Gebruiksgebied

SU22 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU21 Consumentengebruik : Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekledingsmateriaal

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet binnenshuis gebruiken

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Elders Bouwchemie BV
Dr. A Philipstraat 54
NL 7903 AM HOOGEVEEN - Nederland
Tel: +31 (0)528 - 26 5894
Fax: + 31 (0)528 - 27 4143
Email: elders@elbochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum tel: 030 - 274 8888
(uitsluitend voor een behandelend arts bij vergiftiging).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen

R10-18-52/53-66-67: Ontvlambaar.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de ondmeming.

2.2. Etikettersingselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 {EU-GHS/CLP}

Etikettersing.



GHS 002

GHS 007

Signaalwoord: **Schadelijk**

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst voor alle H-EUH-P zinnen wordt getoond in paragraaf 16

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Indeling van de stof of het mengsel

3.2 Mengsels



Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-nr 918-668-5 Reg.nr.: 01-211947843-32	10 - 25 %	Xn R65 Xi R37 R10-52/53-66-67
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics	EC-nr: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0003	02 - 25%	Xn R65, N R51/53 R10-66-67

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-nr 918-668-5 Reg.nr.: 01-211947843-32	10 - 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics	EC-nr: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0003	02 - 25%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst voor alle H-EUH zinnen wordt getoond in paragraaf 16

RUBRIEK 4: Eerste Hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de Eerste Hulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- EHBO na inademing : Voor verse lucht zorgen. Bij klachten medische behandeling inschakelen
- EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen
- EHBO na contact met de ogen : De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Informatie voor de arts:

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Ongeschikte blusmiddelen : Krachtige waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden



Speciale beschermende kleding : Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.1.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.1.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.1.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Vloerkuip zonder afvoer voorzien.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Opslagklasse: -

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Aanbeveling: Veiligheidsbril met zijbescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm	: Visceus
Kleur	: Zwart
Reuk	: Benzineachtig
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald.
pH-waarde	: Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik	: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik	: 136 °C
· Vlampunt: 31 °C	
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	: Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur	: 300 °C
· Ontbindingstemperatuur	: Niet bepaald.
· Zelfontsteking	: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar	: Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
· Ontploffingsgrenzen:	
	: Onderste: 0,6 Vol %
	: Bovenste: 7,0 Vol %
· Dampspanning	: Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C	: 0,979 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	: Niet bepaald.
· Dampdichtheid	: Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	: Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water	: Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch	: Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C	: 70 s (ISO 6 mm)
· Oplosmiddelgehalte:	

9.2. Overige informatie

Organisch oplosmiddel	: 34,7 %
VOC (EG)	: 34,74 %
· VOS (EU) g/l	: 300,1 g/l
· Gehalte aan vaste bestanddelen	: 65,3 %

Overige eigenschappen : Geen verdere relevante informatie beschikbaar



RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Te vermijden omstandigheden : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Oraal	LD50	>15000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	~3400 mg/kg (rat) (OECD 402)

- Primaire aandoening:

- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend

- Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene informatie:

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
----------------	---------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

- Ecotoxische effecten:

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.



12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

15.01.10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer

- **ADR, ADN, IMDG** Niet van toepassing
- **IATA** UN1993
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG** Niet van toepassing
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, TURPENTINE SUBSTITUTE)

· **Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG**
- **klasse** Niet van toepassing
- **IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG** Niet van toepassing
- **IATA** III

· **Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5 L
- **VN "Model Regulation":** -

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.



· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P102 Buiten bereik van kinderen houden
P233 In goed gesloten verpakking bewaren
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaats-bescherming dragen
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

· **Contact-persoon:** Head of Product Safety Department

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is. SDS EU (REACH Annex II) Elders

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.

Wetgeving : dit veiligheidsinformatieblad beantwoordt aan de EEG richtlijn (93/112/ EEG)

De in dit blad gegeven informatie betreft slechts het product zoals omschreven in hoofdstuk 2. Deze informatie is niet van toepassing, wanneer het product tezamen wordt gebracht met een ander product of wanneer het product wordt gebruikt in een proces. Naar onze beste weten is de in dit blad gegeven informatie correct en volledig. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product om na te gaan, of de gegeven informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke gebruik van het product. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de afnemer om op basis van de informatie in dit blad veiligheidsprocedures voor zijn onderneming op te stellen.

Datum druk : 27 september 2012
Wijzigingsnummer : 1
Samengesteld door : Divisie reinigingsmiddelen / Elders Bouwchemie BV