

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Glazol VLS systeemlak
Productcode	: 1100
Producttype	: Verf
Productgroep	: Handelsproduct

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Voor- en aflak voor buiten.

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Glazol VLS Systeemlak	SU21, SU22, PC9a, PROC10

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Verffabriek H. de Vos & Zn bv  
Saturnusstraat 15-17  
2516 AD DEN HAAG - NETHERLANDS  
T +31 (0)70 347 36 31  
[msds@devosverf.nl](mailto:msds@devosverf.nl) - [www.devosverf.nl](http://www.devosverf.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226
Huidsensibilisatie, categorieën 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372
Aspiratiegevaar Niet ingedeeld	
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Butanone oxime; Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - damp niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Titanium dioxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	20 - 30	Niet ingedeeld
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(CAS-Nr) 64742-82-1 (EG-Nr) 919-446-0 (REACH-nr) 01-2119458049-33	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(EG-Nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Silicon dioxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 7631-86-9 (EG-Nr) 231-545-4 (REACH-nr) 01-2119379499-16	1 - 5	Niet ingedeeld
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-Nr) 136-51-6 (EG-Nr) 205-249-0 (REACH-nr) 01-2119978297-19	0,1 - 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	(CAS-Nr) 22464-99-9 (EG-Nr) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	0,1 - 1	Repr. 2, H361d
Butanone oxime	(CAS-Nr) 96-29-7 (EG-Nr) 202-496-6 (EU Identificatie-Nr) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-Nr) 136-52-7 (EG-Nr) 205-250-6	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
4-tert-butylfenol	(CAS-Nr) 98-54-4 (EG-Nr) 202-679-0 (EU Identificatie-Nr) 604-090-00-8 (REACH-nr) 01-2119489419-21	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Overmatige concentraties kunnen een zenuwzinking veroorzaken evenals hoofdpijn en zwakte leidend tot bewusteloosheid. Veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen en tast het ademhalings- en zenuwstelsel aan.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar	: Ontvlambaar. Dampen kunnen een ontbrandbaar mengsel met lucht vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Damp niet inademen.
----------------------	---

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Reinigingsmethodes	: Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Gebruik geen oplos- of verdunningsmiddelen. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).
Overige informatie	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Niet blootstellen aan open vuur. Niet roken.
------------------------------	--

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid.

Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Handen wassen direct na werkzaamheden met het product.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden. Slechts explosiebeveiligde elektrische apparatuur met aarding gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van : Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen. extreem hoge of lage temperaturen. Achter slot bewaren.

Onverenigbare materialen : Sterke zuren. sterk oxyderende middelen. Sterke alkaliën.

Opslagtemperatuur : max 40 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokale naam	Titanium dioxide
EU	Aantekeningen	(Ongoing)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

EU	Lokale naam	White spirit Type 1
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	skin. (Year of adoption 2007)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup> (aan de hand van Kick-off grenswaardebepaling)

### Silicon dioxide (7631-86-9)

Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> respirabel 10 mg/m <sup>3</sup> inhaleerbaar

### 4-tert-butylfenol (98-54-4)

Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	700 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	184 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	18,4 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	193 µg/L
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	1000 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	100 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	100 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	71 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	1
<b>Silicon dioxide (7631-86-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	360 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	493 µg/L
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	6,37 mg/kg droog gewicht

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)</b>	
PNEC sediment (zeewater)	637 mg/kg droog gewicht µg/kg
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,06 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l
<b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	360 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	493 µg/L
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	6,37 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	637 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	1,06 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l
<b>Butanone oxime (96-29-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3,33 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	1,5 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	780 µg/kg
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	256 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	118 µg/L
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	177 mg/l
<b>Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	235,1 µg/m <sup>3</sup>

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	27,6 µg/kg
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	37 µg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	600 ng/L
PNEC aqua (zeewater)	2,36 µg/l

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	9,5 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	9,5 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	10,9 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	370 µg/L
---------------------------------	----------

### 4-tert-butylfenol (98-54-4)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	71 µg/kg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 µg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	26 µg/kg
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	90 µg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	26 µg/kg

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	10 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	48 µg/L

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	270 µg/kg
PNEC sediment (zeewater)	27 µg/kg

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	250 µg/kg
------------	-----------

#### PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	46,67 mg/kg voedsel
--------------------------------------	---------------------

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,5 mg/l
---------------------------------	----------

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

#### Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie



# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Bescherming van de ogen:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen spatten

### Huid en lichaam bescherming:

Aanbeveling. Beschermende kleding met lange mouwen. Norm. EN 13034

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Half gelaats filtermasker. Aanbevolen: filtertype A, volgens norm EN136, 140 en 405, masker volgens norm EN149 en 143

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskus.
Kleur	: Wit.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 140 (≤ 200) °C
Vlampunt	: 40 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: > 200 Pa (bij 20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,3 kg/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/d: 300g/l (2010)). Dit product bevat max. 300g/l VOS.
Aanvullende informatie	: Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde, stikstofoxyden (NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### Titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oraal rat	2000 - 25000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	3,43 - 6,82 mg/l/4u

#### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 13,1 mg/l

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 oraal rat	5000 - 15000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3160 - 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5 mg/l (8u)

#### Silicon dioxide (7631-86-9)

LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 - 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	140 - 58800 mg/m <sup>3</sup>

#### Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

LD50 oraal rat	2043 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	110 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

LD50 oraal rat	2043 - 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

#### Butanone oxime (96-29-7)

LD50 oraal rat	900 - 2326 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,83 mg/l/4u

#### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LD50 oraal rat	190 - 3129 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg

#### 4-tert-butylfenol (98-54-4)

LD50 oraal rat	2000 mg/kg
----------------	------------

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: Kan (na enige tijd) een pijnlijke oogirritatie en tranen veroorzaken
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid Herhaald of langdurig contact met de huid kan een huidontsteking of uitdroging veroorzaken Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld.

### Glazol VLS systeemlak

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	---------------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voorkom lozing in het milieu.
Ecologie - water	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 vissen 1	1 - 1,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	500 mg/l
EC50 72h algae 1	100 mg/l

### Silicon dioxide (7631-86-9)

LC50 vissen 1	1,033 - 1,289 g/l
EC50 Daphnia 1	2,594 g/l
EC50 72h algae 1	217,576 mg/l

### Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

LC50 vissen 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	85,4 - 910 mg/l
EC50 72h algae 1	49,3 mg/l

### 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

LC50 vissen 1	100 mg/l
---------------	----------

### Butanone oxime (96-29-7)

LC50 vissen 1	100 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	201 mg/l
EC50 72h algae 1	6,09 - 11,8 mg/l

### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LC50 vissen 1	1,406 - 180 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,827 mg/l

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EC50 72h algae 1	144 - 44390 mg/l
------------------	------------------

### 4-tert-butylfenol (98-54-4)

LC50 vissen 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	4,8 mg/l
EC50 72h algae 1	2,4 - 14 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Silicon dioxide (7631-86-9)

Log Pow	0,53 @ 25 °C en pH 7
---------	----------------------

#### Butanone oxime (96-29-7)

Log Pow	0,63
---------	------

#### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Log Pow	2,96 @ 20 °C / pH 7
---------	---------------------

### 4-tert-butylfenol (98-54-4)

Log Pow	3
---------	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

### ADR

#### 14.1. VN-nummer

UN 1263

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VERF-VERWANTE PRODUCTEN

#### Omschrijving vervoerdocument

UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

3



# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

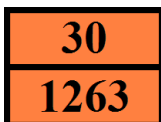
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Dit product voldoet aan de criteria van 2.2.3.1.5 ADR van klasse 3. Hoeveelheden <450 liter zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR.

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 640E, 650  
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Voertuig voor vervoer van tanks : FL  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje identificatiebord :



Code Tunnelbeperking (ADR) : D/E

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	Glazol VLS systeemlak - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Glazol VLS systeemlak - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Butanone oxime - Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - Butanone oxime - Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Glazol VLS systeemlak - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Bevat geen REACH-kandidaatstof

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VOC-gehalte : EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/d: 300g/l (2010)). Dit product bevat max. 300g/l VOS.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

#### Nederland

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

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 4-tert-butylfenol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Opmerkingen (boven de samenstelling)	Verwijderd	
	Voertuig voor vervoer van tanks	Verwijderd	
1.1	Productgroep	Gewijzigd	
1.2	Hoofdgebruikscategorie	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Gewijzigd	
2.2	EUH zinnen	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de ogen	Verwijderd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Verwijderd	
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd	

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4.2	Symptomen/effecten na intraveneuze toediening	Verwijderd	
4.2	Chronische symptomen	Verwijderd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Verwijderd	
5.2	Brandgevaar	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
6.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Toegevoegd	
10.1	Reactiviteit	Verwijderd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd	
13.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
14.1	VN-nr (ADR)	Verwijderd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADR)	Verwijderd	
14.3	Klasse (ADR)	Verwijderd	
14.3	Gevaarsetiketten (ADR)	Verwijderd	
14.4	Verpakkingsgroep (ADR)	Verwijderd	
14.6	Code Tunnelbeperking (ADR)	Verwijderd	
14.6	Gevaarnummer (Kemler-nr.)	Verwijderd	
14.6	Classificeringscode (ADR)	Verwijderd	
14.6	Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	Verwijderd	
14.6	Beperkte hoeveelheden (ADR)	Verwijderd	
14.6	Bijzondere bepaling (ADR)	Verwijderd	
14.6	Transportcategorie (ADR)	Verwijderd	
14.6	Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport	Verwijderd	

# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	
15.1	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Verwijderd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	
16	Gegevensbronnen	Toegevoegd	

### Afkortingen en acroniemen:

EC50	Mediaan effectieve concentratie
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen uit bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie -uitdrukkelijk of stilzwijgend- ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit MSDS werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorieën 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking



# Glazol VLS systeemlak

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

### Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
Asp. Tox. Not classified		Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*