

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Glazol VSV grondlak
Productcode	: 1050
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	: Vierseizoenen grondlak.

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Glazol VSV grondlak	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 - 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
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2	H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking	H336
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Ontvlambaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaarpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaarlijke bestanddelen	: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid 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. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving .
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat Butanone oxime (96-29-7), Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2). Kan een allergische reactie 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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(CAS-Nr) 1174522-20-3; 64742-48-9 (EG-Nr) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 14807-96-6 (EG-Nr) 238-877-9 (REACH-nr) 01-2120140278-58	1 - 5	Niet ingedeeld
Quartz (SiO ₂)	(CAS-Nr) 14808-60-7 (EG-Nr) 238-878-4 (REACH-nr) 01-2120770509-45	1 - 5	STOT RE 2, H373
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
3-aminopropyltriethoxysilane	(CAS-Nr) 919-30-2 (EG-Nr) 213-048-4 (EU Identificatie-Nr) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
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
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

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(CAS-Nr) 136-52-7 (EG-Nr) 205-250-6	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(CAS-Nr) 1189173-42-9 (EG-Nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	< 0,1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(0 =<C < 50) Eye Irrit. 2, H319

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.
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	: Blootstelling aan dampen van oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de aangegeven blootstellingslimieten kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals bijvoorbeeld hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen en tast het ademhalings- en zenuwstelsel aan. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een langdurig of herhaald contact van dit product met de huid kan de natuurlijke oliën verwijderen en dermatitis veroorzaken. Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan (na enige tijd) een pijnlijke oogirritatie en tranen veroorzaken.

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

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), 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 terechtkomt.

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

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. Handen wassen direct na werkzaamheden met het product. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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 : sterk oxyderende middelen. Sterke alkaliën. Sterke zuren.

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
----	-------------	---------------------

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	116 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	skin. (Year of adoption 2007)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Talk (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)		
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Talk (respirabel)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,25 mg/m ³
Nederland	Opmerking (grenswaarde)	respirable aerosol

Quartz (SiO2) (14808-60-7)		
EU	Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2003)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³
Nederland	Opmerking (grenswaarde)	(Voor respirabel stof) (kankerverwekkende stof)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	23 mg/m ³ (aan de hand van Kick-off grenswaardebepaling)

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)		
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederland	Opmerking (grenswaarde)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Titanium dioxide (13463-67-7)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	700 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	184 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	18,4 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	193 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1000 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	100 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	100 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	330 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	570 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	21 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	71 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-20-3; 64742-48-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Talk (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2,16 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3,6 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	43,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	4,54 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,16 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1,08 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	160 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	160 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,08 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	2,27 mg/cm ²
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,8 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	597,97 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	121,26 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	141,26 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	141,26 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	31,33 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,13 mg/kg droog gewicht
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	17,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	17,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	330 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	33 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,2 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	120 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	50 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	13 mg/l
Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	360 µg/l

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	960 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	790 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	630 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	380 - 720 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	235,1 µg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	27,6 µg/kg
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	37 µg/m ³
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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

In het algemeen, indien ventilatie niet voldoende is om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingswaarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

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

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:

Beschermende kleding is niet absoluut noodzakelijk. 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 verdampingsnelheid (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 Dampdruk bij 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,44 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Aanvullende informatie : Overmatige concentraties kunnen een zenuwzinking veroorzaken evenals hoofdpijn en zwakheid leidend tot bewusteloosheid

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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-20-3; 64742-48-9)

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)	4,951 - 9,3 mg/l (4 u)

Talk (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)

LD50 oraal rat	3870 - 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,1 mg/l/4u

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)

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

LD50 oraal rat	1,57 - 2,83 ml/kg
LD50 dermaal konijn	4,29 ml/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	5 - 16 ppm (6h)

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 ³

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

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

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	124,7 mg/l (4 uren)

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LD50 oraal rat	5210 - 10650 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg

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

Glazol VSV grondlak

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

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-20-3; 64742-48-9)

LL50, vissen, kortdurend	> 1000 mg/l (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
--------------------------	--

Talk (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)

LC50 vissen 1	89,581 - 110 g/l
---------------	------------------

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

LC50 vissen 1	934 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	331 mg/l
EC50 72h algae 1	603 - 1000 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

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

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

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LC50 vissen 1	14,2 (96 uren)
---------------	----------------

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

LC50 vissen 1	1,406 - 180 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,827 mg/l
EC50 72h algae 1	144 - 44390 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Glazol VSV grondlak

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

12.3. Bioaccumulatie

Glazol VSV grondlak

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

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

Talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)

Log Pow -9,4 @ 25 °C and pH 7

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Log Pow 1,7

Butanone oxime (96-29-7)

Log Pow 0,63

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

Log Pow 2,96 @ 20 °C / pH 7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Glazol VSV grondlak

Ecologie - bodem Geen gegevens 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



14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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

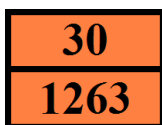
Classificeringscode (ADR) : F1

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

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 VSV grondlak - Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - 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.	Glazol VSV grondlak - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - ethanol; ethylalcohol
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 VSV grondlak - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - ethanol; ethylalcohol - Butanone oxime - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - 3-aminopropyltriethoxysilane
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	Glazol VSV grondlak - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - ethanol; ethylalcohol - Butanone oxime - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) - 3-aminopropyltriethoxysilane
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 VSV grondlak - Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - ethanol; ethylalcohol

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.

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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Alleen de respirabele silica (Quartz) wordt bedoeld op de SZW-lijst. In vloeibare vorm is Quartz niet respirabel. Alleen bij schuren zou de respirabele vorm weer kunnen vrijkomen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Oplosmiddelarm; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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	: ethanol; ethylalcohol, Quartz (SiO ₂) zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol; ethylalcohol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: ethanol; ethylalcohol is 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	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
1.1	Productgroep	Gewijzigd	
1.2	Hoofdgebruikscategorie	Gewijzigd	
1.2	Bestemd voor het grote publiek	Toegevoegd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Signaalwoord (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.2	Chronische symptomen	Verwijderd	
4.2	Symptomen/effecten na intraveneuze toediening	Verwijderd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Verwijderd	
4.2	Symptomen/effecten	Verwijderd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd	

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
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	Onverenigbare materialen	Gewijzigd	
7.2	Technische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Toegevoegd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
10.1	Reactiviteit	Gewijzigd	
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	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	
15.1	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Verwijderd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	
16	Gegevensbronnen	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

EC50	Mediaan effectieve concentratie
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
	DMEL
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
	ATE
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

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

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
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut 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. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorieën 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Glazol VSV grondlak

Veiligheidsinformatieblad

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

EUH208	Bevat Butanone oxime (96-29-7), Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2). Kan een allergische reactie veroorzaken.	
Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen		
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen	
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
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
STOT RE 1	H372	Berekeningsmethode
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.