

**Productnaam :** Spuitlak Velgentsilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

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

### **1.1 Productidentificatie**

Spuitlak Velgentsilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** **Relevante identificeerbare toepassingen**

#### **Productcategorie [PC]**

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduunners.

#### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

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

#### **Leverancier**

Brillux Benelux b.v.  
www.brillux.nl

**Straat :** Schuttevaerweg 15

**Postcode/Plaats :** 3044 BA Rotterdam

**Telefoon :** +31 10 29234-89

**Telefax :** +31 10 29234-70

#### **Contactpersoon voor informatie :**

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad: sdb@brillux.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):

(National Poisons Information Center - NVIC)

Telefon: +31 (0)30 2748888.

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**

#### **Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1 ; H222 - Aerosolen : Categorie 1 ; Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosolen : Categorie 1 ; Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **2.2 Etiketteringselementen**

#### **Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

##### **Gevarenpictogrammen**



Vlam (GHS02) · Uitroepteken (GHS07)

##### **Signaalwoord**

Gevaar

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

#### **Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering**

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1  
N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

#### **Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

#### **Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **2.3 Andere gevaren**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.  
Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

#### **Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten**

Voorzichtig! Houder onder druk.  
Bij onvoldoende ventilatie kan een explosief mengsel mogelijk.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

#### **Beschrijving**

Mengsel van de hieronder genoemde stoffen met additieven zonder etiketteringsverplichting.

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

ACETON ; REACH-nr. : 01-2119471330-49 ; EG-nr. : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1  
Gewichtsandeel :  $\geq 25 - < 50$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066  
PROPAAN ; REACH-nr. : 01-2119486944-21 ; EG-nr. : 200-827-9; CAS-nr. : 74-98-6  
Gewichtsandeel :  $\geq 10 - < 25$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280  
BUTAAN ; REACH-nr. : 01-2119474691-32 ; EG-nr. : 203-448-7; CAS-nr. : 106-97-8  
Gewichtsandeel :  $\geq 5 - < 10$  %

**Productnaam :** Spuitlak Velgenschilber 647  
Sprühlack Felgenschilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280  
ISOBUTAAN ; REACH-nr. : 01-2119485395-27 ; EG-nr. : 200-857-2; CAS-nr. : 75-28-5  
Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280  
NITROCELLULOSEN ; CAS-nr. : 9004-70-0  
Gewichtsaandeel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Expl. 1.1 ; H201  
ETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119457610-43 ; EG-nr. : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5  
Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specifieke concentratiegrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %  
N-BUTYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4  
Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066  
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119475791-29 ; EG-nr. : 203-603-9; CAS-nr. : 108-65-6  
Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336  
XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119488216-32 ; EG-nr. : 215-535-7; CAS-nr. : 1330-20-7  
Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312  
Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335  
BUTYLGLYKOLAAT ; EG-nr. : 230-991-7; CAS-nr. : 7397-62-8  
Gewichtsaandeel :  $< 1$  %  
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Eye Dam. 1 ; H318

**Aanvullende informatie**

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid geen toediening via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Na inhalatie**

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Een arts raadplegen en de stof precies aanduiden.

**Bij huidcontact**

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

**Na inslikken**

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. 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**

Mogelijke symptomen: Hoofdpijn, bedwelmdheid, duizeligheid, huidirritatie, ogenirritatie en Irritatie van de luchtwegen zijn mogelijk.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale**

**Productnaam :** Spuitlak Velgenschijver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

## **behandeling**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

In geval van brand: blussen met alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel. Grotere brand met waterstraal of alcohol bestand schuim blussen.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Kan ontplofbare gas-lucht-mengsel vormen. Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Voor schade veroorzaakt door het product merk voor brandweerlieden is een self-contained ademhalingsapparatuur te houden en indien nodig te gebruiken.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Onveilige personen verwijderen, persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Voor reiniging**

Scherp het geknoei materiaal af met en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voor voldoende ventilatie zorgen. Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.  
Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Beschermingsmaatregelen**

Verwijderd houden van warmte en zonlicht. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. De

**Productnaam :** Spuitlak Velgenschilver 647  
Sprühlack Felgenschilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

grenswaarden op de werkplek zijn opgemerkt. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**Brandbeveiligingsmaatregelen**

Ontstekingsbronnen verwijderen - niet roken. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

**Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen**

Dampen en spuitnevel niet inademen.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken.

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

**Aan opslagruides en containers gestelde eisen**

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Men moet zich aan de overheidsvoorschriften van de opslag van spuitbussen houden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

**Verdere informatie over de opslagcondities**

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

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

**8.1 Controleparameters**

**Werkplaatsgrenswaarden**

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TWA ( NL )             |
| Grenswaarde :                         | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Versie :                              |                        |

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TWA ( NL )                                   |
| Grenswaarde :                         | 260 mg/m <sup>3</sup> / 35 ml/m <sup>3</sup> |
| Versie :                              |                                              |

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TWA ( NL )            |
| Grenswaarde :                         | 550 mg/m <sup>3</sup> |
| Versie :                              |                       |

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Grenswaardetype (land van herkomst) : | TWA ( NL )            |
| Grenswaarde :                         | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| Versie :                              |                       |

**DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

**ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)   |
| Blootstellingsweg :        | Oraal                   |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 62 mg/kg                |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)   |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                 |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 62 mg/kg                |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)   |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie               |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrieel) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                 |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 186 mg/kg               |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrieel) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie               |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend              |
| Grenswaarde :              | 2420 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrieel) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie               |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |

**ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL Consument (lokaal) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                 |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend              |
| Grenswaarde :              | 950 mg/kg               |
| Beoordelingscoëfficiënt :  | 1 D                     |
| Grenswaardetype :          | DNEL Consument (lokaal) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie               |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend              |
| Grenswaarde :              | 950 mg/m <sup>3</sup>   |

**2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6**

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal               |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn         |
| Grenswaarde :              | 54,8 mg/kg            |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie             |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn         |
| Grenswaarde :              | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument) |
| Blootstellingsweg :        | Oraal                 |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn         |
| Grenswaarde :              | 1,67 mg/kg            |

**ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5**

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :        | Oraal                       |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn               |
| Grenswaarde :              | 87 mg/kg                    |
| Beoordelingscoëfficiënt :  | 1 D                         |

**N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4**

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

---

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Grenswaardetype :                                   | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 102,34 mg/m <sup>3</sup>    |
| ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5                         |                             |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                 | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 206 mg/kg                   |
| Beoordelingscoëfficiënt :                           | 1 D                         |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL Consument (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 114 mg/m <sup>3</sup>       |
| N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4                 |                             |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Kortdurend                  |
| Grenswaarde :                                       | 96 mg/kg                    |
| 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 |                             |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 275 mg/m <sup>3</sup>       |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 153,5 mg/kg                 |
| N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4                 |                             |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 48 mg/m <sup>3</sup>        |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 7 mg/kg                     |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL/DMEL (Industrieel)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 480 mg/m <sup>3</sup>       |
| ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5                         |                             |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL werknemer (lokaal)     |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Kortdurend                  |
| Grenswaarde :                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>      |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                 | Dermaal                     |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 343 mg/kg                   |
| Beoordelingscoëfficiënt :                           | 1 D                         |
| Grenswaardetype :                                   | DNEL werknemer (systemisch) |
| Blootstellingsweg :                                 | Inhalatie                   |
| Blootstellingsfrequentie :                          | Lange termijn               |
| Grenswaarde :                                       | 950 mg/m <sup>3</sup>       |

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

**XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7**

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)  |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie              |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend             |
| Grenswaarde :              | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)  |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie              |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn          |
| Grenswaarde :              | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)  |
| Blootstellingsweg :        | Oraal                  |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn          |
| Grenswaarde :              | 1,6 mg/kg              |
| Beoordelingscoëfficiënt :  | 1 D                    |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Consument)  |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn          |
| Grenswaarde :              | 108 mg/kg              |
| Beoordelingscoëfficiënt :  | 1 D                    |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Nijverheid) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie              |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend             |
| Grenswaarde :              | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Nijverheid) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                |
| Blootstellingsfrequentie : | Kortdurend             |
| Grenswaarde :              | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Nijverheid) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie              |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn          |
| Grenswaarde :              | 77 mg/m <sup>3</sup>   |

**BUTYLGLYKOLAAT ; CAS-nr. : 7397-62-8**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrieel) |
| Blootstellingsweg :        | Dermaal                 |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 34,7 mg/kg              |
| Grenswaardetype :          | DNEL/DMEL (Industrieel) |
| Blootstellingsweg :        | Inhalatie               |
| Blootstellingsfrequentie : | Lange termijn           |
| Grenswaarde :              | 21,2 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

**ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1**

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zoet water)                 |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 10,6 mg/l                                    |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)       |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 21 mg/l                                      |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Aquatisch, Zeewater)                   |
| Blootstellingsweg : | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :       | 1,06 mg/l                                    |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zoet water)                  |
| Blootstellingsweg : | Grond                                        |
| Grenswaarde :       | 30,4 mg/kg                                   |
| Grenswaardetype :   | PNEC (Sediment, zeewater)                    |

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**



**Productnaam :** Spuitlak Velgentsilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,04 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC grond  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,112 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 29,5 mg/l

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,18 mg/l

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,635 mg/l

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,96 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 2,75 mg/l

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,36 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,018 mg/l

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,0635 mg/l

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,79 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,6 mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,29 mg/kg

N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,981 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,0981 mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Blootstellingsweg : Grond

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

|                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Grenswaarde :                                       | 0,329 mg/kg                                  |
| ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5                         |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Sediment, zeewater)                    |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 2,9 mg/kg                                    |
| Beoordelingscoëfficiënt :                           | 1 D                                          |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC grond                                   |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 0,63 mg/l                                    |
| 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC grond                                   |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 29 mg/kg                                     |
| N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4                 |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC grond                                   |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 0,0903 mg/kg                                 |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 35,6 mg/l                                    |
| 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 100 mg/l                                     |
| ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5                         |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 580 mg/l                                     |
| XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7                        |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Aquatisch, Zoet water)                 |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 0,327 mg/l                                   |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Sediment, zoet water)                  |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 12,46 mg/kg                                  |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC grond                                   |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 2,31 mg/kg                                   |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Zuiveringsinstallatie)                 |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 6,58 mg/l                                    |
| BUTYLGLYKOLAAT ; CAS-nr. : 7397-62-8                |                                              |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Industrie)                             |
| Blootstellingsweg :                                 | Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie) |
| Grenswaarde :                                       | 0,05 mg/kg                                   |
| Grenswaardetype :                                   | PNEC (Industrie)                             |
| Blootstellingsweg :                                 | Grond                                        |
| Grenswaarde :                                       | 0,0112 mg/kg                                 |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

**Productnaam :** Spuitlak Velgentsilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

## **Persoonlijke bescherming**

### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril gebruiken.

### **Bescherming van de huid**

#### **Bescherming van de handen**

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd:  $\geq 60$  min.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Beschermende werkkleding dragen.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als bij slechte ventilatie van de werkomgeving de oplosmiddelconcentratie hoger is dan de grenswaarden voor de werkomgeving, moet er een voor dit doel goedgekeurd ademhalingsmasker worden gedragen. Masker met combinatiefilter A2 - P3 gebruiken. Dampen en spuitnevel niet inademen.

## **Algemene informatie**

Aanraking met de ogen, huid en slijmvliezen vermijden. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Dampen en spuitnevel niet inademen.

## **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Uiterlijk**

Aerosol.

**Kleur :** volgens productnaam

#### **Geur**

naar organische oplosmiddelen.

#### **Veiligheidsparameters**

|                                       |              |                           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------|
| <b>Smelt-/vriespunt :</b>             | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject :</b> | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Ontledingstemperatuur :</b>        | ( 1013 hPa ) | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Vlampunt :</b>                     | <            | 0 °C                      |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>  |              | 365 °C                    |
| <b>Onderste explosiegrens :</b>       |              | 1,7 Vol-%                 |
| <b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>   |              | 13 Vol-%                  |
| <b>Stoomdruk :</b>                    | ( 20 °C )    | 3600 hPa                  |
| <b>Dichtheid :</b>                    | ( 20 °C )    | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Oplosbaarheid in water :</b>       | ( 20 °C )    | Niet mengbaar             |
| <b>pH :</b>                           |              | niet van toepassing       |
| <b>log P O/W :</b>                    |              | Geen gegevens             |

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

|                                   |                         |               |       |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|-------|
| <b>Viscositeit :</b>              | ( 20 °C )               | beschikbaar   |       |
|                                   |                         | Geen gegevens |       |
| <b>Kinematische viscositeit :</b> | ( 40 °C )               | beschikbaar   |       |
|                                   |                         | Geen gegevens |       |
| <b>Vaststofgehalte :</b>          |                         | 13,2          | Gew-% |
| <b>Oplosmiddelgehalte :</b>       |                         | 85,1          | Gew-% |
| <b>Relatieve dampdichtheid :</b>  | ( 20 °C )               | Geen gegevens |       |
|                                   |                         | beschikbaar   |       |
| <b>VOS-waarde :</b>               | max.                    | 695           | g/l   |
| <b>Aerosolen :</b>                | Zeer licht ontvlambaar. |               |       |
| <b>Deeltjeskenmerken :</b>        | niet van toepassing     |               |       |

## 9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Om de vorming van een ontvlambaar damp-luchtmengsel te voorkomen, dient er voor een goede ventilatie (evt. afzuiginstallatie) te worden gezorgd. Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen of in geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute orale toxiciteit

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Parameter :         | LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )                          |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                        |
| Species :           | Rat                                                          |
| Werkingsdosis :     | 9750 mg/kg                                                   |
| Parameter :         | LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )                 |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                        |
| Species :           | Rat                                                          |
| Werkingsdosis :     | 10760 mg/kg                                                  |
| Parameter :         | LD50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 ) |
| Blootstellingsweg : | Oraal                                                        |

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

Species : Rat  
Werkingsdosis : 8500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 10470 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 6300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4300 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 14000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 659 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( ISOBUTAAN ; CAS-nr. : 75-28-5 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 57 pph  
Parameter : LC50 ( BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 680 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 23,4 mg/kg  
Blootstelduur : 4 h  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsweg :  | Inhalatie                                                    |
| Species :            | Muis                                                         |
| Werkingsdosis :      | > 20 mg/l                                                    |
| Blootstellingsduur : | 4 h                                                          |
| Parameter :          | LC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 ) |
| Blootstellingsweg :  | Inhalatie                                                    |
| Species :            | Rat                                                          |
| Werkingsdosis :      | 35,7 mg/l                                                    |
| Parameter :          | LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )                        |
| Blootstellingsweg :  | Inhalatie                                                    |
| Species :            | Rat                                                          |
| Werkingsdosis :      | 22 mg/l                                                      |
| Blootstellingsduur : | 4 h                                                          |

### **Corrosie**

Irriterende werking:

- Op de huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Sensibiliserend effect door het product is onbekend.

### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Het product is niet geclassificeerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-Werking).

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Het inademen van hoeveelheden oplosmiddelen die groter zijn dan de grenswaarden voor de werkomgeving, kan gezondheidsschade (bijv. irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen en beschadiging van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel) tot gevolg hebben.

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, verdovende werking en in uitzonderlijke gevallen bewusteloosheid.

Oplosmiddelspetters kunnen irritatie van de ogen en omkeerbare schade veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Langdurig of herhaald contact met het product tast het natuurlijke vetherstel van de huid aan en leidt tot uitdrogen van de huid. Het product kan via de huid in het lichaam terechtkomen.

### **Gevaar bij inademing**

Gevaar bij inademing: Het product bevat stoffen die volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) als aspiratietoxiciteit categorie 1 (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt) worden ingedeeld in zuivere vorm. Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] wordt niet voldaan.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

### **Andere schadelijke effecten**

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

### **Aanvullende informatie**

Het product is niet als zodanig getest, maar geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekenningsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatotoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Dikkopelrits  
Werkingsdosis : 18 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Oryzias latipes (Rijstvis)  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 2,6 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

##### Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Oryzias latipes (Rijstvis)  
Werkingsdosis : 47,5 mg/l  
Blootstellingsduur : 14 D

##### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 44 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : > 500 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 D

##### Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 647,7 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : ErC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Parameter : EL50 ( N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 200 mg/l  
Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : > 10000 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )  
Species : Chlorella vulgaris  
Werkingsdosis : 275 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : IC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Werkingsdosis : 2,2 mg/l

#### **Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : EC50 ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Species : Mysidopsis bahia  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 0,5 h  
Parameter : EC50 ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Species : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 96 mg/l  
Blootstellingsduur : 24 h

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over het potentieel van het product met betrekking tot de persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

#### **Biologische afbraak**

Parameter : Biologische afbraak ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Inoculum : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: 100 %  
Proefduur : 8 D  
Parameter : Biologische afbraak ( 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6 )  
Inoculum : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: > 90 %  
Proefduur : 28 D  
Parameter : Biologische afbraak ( XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7 )  
Inoculum : Biologische afbraak  
Afbraakpercentage: > 60 %  
Proefduur : 28 D

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem.  
A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen schade voor in het water levende organismen door het product in het aquatisch milieu verwacht.

### **12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Het product is geclassificeerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.  
Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.  
Gevaar voor drinkwater lekken kleinere hoeveelheden in de ondergrond.

**Productnaam :** Spuitlak Velgensilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)**

##### **Voorafgaand aan beoogd gebruik**

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgeven. Verpakkingen met niet-ingedroogde resten afgeven bij het inzamelpunt voor gebruikte lakken/verf. Verpakkingen met ingedroogde resten kunnen via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

##### **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Voor het product:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

08 01 11\* Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

##### **Na beoogd gebruik**

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

##### **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Voor de ongereinigde verpakking:

Code voor de afvalstoffen van de Europese afvalcatalogus EAC-Code (EWC-Code):

15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

VN 1950

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

#### **Landtransport (ADR/RID)**

SPUITBUSSEN

#### **Transport op open zee (IMDG)**

AEROSOLS

#### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

AEROSOLS, FLAMMABLE

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 2  
**Classificeringscode :** 5F  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 23  
**Code tunnelbeperking :** D  
**Speciale voorschriften :** LQ 1 | · E 0  
**Gevarenlabel(s) :** 2.1

#### **Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** 2.1  
**EmS nummer :** F-D / S-U  
**Speciale voorschriften :** LQ 1 | · E 0  
**Gevarenlabel(s) :** 2.1

#### **Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasse(n) :** 2.1  
**Gevarenlabel(s) :** 2.1

### **14.4 Verpakkingsgroep**

-

### **14.5 Milieugevaren**

**Productnaam :** Spuitlak Velgentsilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

**Landtransport (ADR/RID) :** Nee  
**Transport op open zee (IMDG) :** Nee  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

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

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

**14.8 Aanvullende informatie**

ADR/RID: Begrensde hoeveelheid - limited quantities.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

**Overige EU-voorschriften**

**Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak**

Productsubcategorie en VOC-grenswaarden volgens bijlage II, letter B van de richtlijn: categorie e;  
VOC-grenswaarde van de categorie van 01.01.2007: 840 g/l.  
Dit product bevat max. 695 g/l VOS.

**Verordening (EU) Nr. 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**

Dit product valt onder Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en de verdwijning en diefstal van significante hoeveelheden moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Indicatie van wijzigingen**

Geen

**16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture  
BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)  
CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)  
CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction  
CSR: Chemical Safety Report  
DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)  
EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: European Chemical Agency  
EG: Europese Gemeenschap  
EEG: Europese Economische Gemeenschap  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances)  
EWC: European Waste Catalogue  
GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten

**Productnaam :** Spuitlak Velgenschilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: International Air Transport Association)  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)  
IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)  
IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)  
LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)  
LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)  
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)  
LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)  
MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
MVZ: Mol verhouding nummer  
n.b.: Niet bepaalbaar  
n.r.: Irrelevant  
n.v.t.: Niet van toepassing  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))  
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe  
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878  
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels  
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
"Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor chemische Stoffen (ECHA)  
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Informatie van onze leveranciers  
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H201 | Ontplobbare stof; gevaar voor massa-explosie.                             |
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.                                               |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                      |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |

**Productnaam :** Spuitlak Velgenschilver 647  
Sprühlack Felgensilber 647  
**Herziening :** 22.02.2024  
**Afdrukdatum :** 22.02.2024

**Versie (Herziening) :** 20.0.0 (19.0.1)

---

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H361   | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.      |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.      |

#### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

#### **16.7 Aanvullende informatie**

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---