

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052

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, verduuners.

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 Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Vlam (GHS02) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

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

BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3

HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS ; CAS-nr. : 68956-56-9

VETZUREN, C14-C18 EN C16-C18 ONVERZADIGDE, BEHANDELD MET MALEINEZUUR ; CAS-nr. : 85711-46-2

Gevarenaanduidingen

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: 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.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

N-BUTYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119485493-29 ; EG-nr. : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

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

BUTAAN-1-OL ; REACH-nr. : 01-2119484630-38 ; EG-nr. : 200-751-6; CAS-nr. : 71-36-3

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; REACH-nr. : 01-2119462792-32 ; EG-nr. : 216-374-5; CAS-nr. : 1569-02-4

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319 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

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119463258-33 ; EG-nr. : 919-857-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 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 : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

3-BUTOXY-2-PROPANOL ; REACH-nr. : 01-2119475527-28 ; EG-nr. : 225-878-4; CAS-nr. : 5131-66-8

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

MELAMINE FORMALDEHYDE POLYMEER, BUTYLIERT ; CAS-nr. : 68002-25-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; REACH-nr. : 01-2119475112-47 ; EG-nr. : 203-933-3; CAS-nr. : 112-07-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332

HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS ; REACH-nr. : 01-2119980606-28 ; EG-nr. : 273-309-3; CAS-nr. : 68956-56-9

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-ETHOXYPROPYL ACETATE ; REACH-nr. : 01-2119475116-39 ; EG-nr. : 619-360-0; CAS-nr. : 98516-30-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; RECh-nr. : 01-2119485044-40 ; EG-nr. : 231-944-3 ; CAS-nr. : 7779-90-0
Gewichtsaandeel : $\geq 0,25 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
VETZUREN, C14-C18 EN C16-C18 ONVERZADIGDE, BEHANDELD MET MALEINEZUUR ; RECh-nr. : 01-2119976378-19 ; EG-nr. : 288-306-2 ; CAS-nr. : 85711-46-2
Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317
5-METHYLHEXAAN-2-ON ; RECh-nr. : 01-2119472300-51 ; EG-nr. : 203-737-8 ; CAS-nr. : 110-12-3
Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 2 ; H361d Acute Tox. 4 ; H332
AMINE, C12-C18-ALKYL DIMETHYL- ; RECh-nr. : 01-2119485586-22 ; EG-nr. : 269-923-6 ; CAS-nr. : 68391-04-8
Gewichtsaandeel : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
(M Acute=100)

Aanvullende informatie

De gebruikte koolwaterstoffen bevatten geen benzeen of benzeen in concentraties $< 0,1$ gew.-% en voldoen dus aan de eisen van noot P van bijlage VI bij EG-verordening Nr. 1272/2008 (GHS-verordening).
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. Allergische verschijnselen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 geknoeiende 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 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.

Brandveiligingsmaatregelen

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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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 ³
Versie :	

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	210 mg/m ³
Versie :	

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	550 mg/m ³ / 100 ppm
Versie :	

5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (NL)
Grenswaarde :	233 mg/m ³
Versie :	

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	62 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	200 mg/m ³
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 ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1210 mg/m ³
N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	102,34 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	96 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	48 mg/m ³
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 ³
XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7	
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	174 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	14,8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 108 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 300 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 900 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 300 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 102 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 133 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 102 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 333 mg/m³
XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 174 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 77 mg/m³
KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 300 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,83 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 dag(en)
5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 8 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 95 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 818 mg/m³

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)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 3,04 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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
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
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,981 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,0981 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,0903 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 35,6 mg/l

XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,327 mg/l

2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur : Lange termijn
Grenswaarde : 0,304 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 0,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Blootstellingsduur : Lange termijn
Grenswaarde : 0,68 mg/kg

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

TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	20,6 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	6,1 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	117,8 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	56,5 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	35,6 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	100 µg/l
5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3	
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,166 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.

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: ≥ 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 werkpausen en werkende 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.

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aerosol.

Kleur : volgens productnaam

Geur

naar organische oplosmiddelen.

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	-44 °C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :	<	0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur :		365 °C
Onderste explosiegrens :		1,5 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :		13 Vol-%
Stoomdruk :	(20 °C)	3600 hPa
Dichtheid :	(20 °C)	0,75 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	Niet mengbaar
pH :		niet van toepassing
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte :		4,1 Gew-%
Oplosmiddelgehalte :		93,3 Gew-%
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
VOS-waarde :	<	840 g/l
Aerosolen :	Zeer licht ontvlambaar.	
Deeltjeskenmerken :	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.

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	790 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4900 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2400 mg/kg
Parameter :	LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4300 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 108-65-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8500 mg/kg
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	3200 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5657 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 20 g/kg
Parameter : LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 14000 mg/kg
Parameter : LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4200 mg/kg
Parameter : LD50 (1-ETHOXYPROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 1569-02-4)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 9500 mg/kg
Parameter : LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1580 mg/kg
Parameter : LD50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Marmot
Werkingsdosis : > 8 g/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 659 g/m³
Parameter : LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 680 g/m³
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 23,4 mg/kg
Blootstelduur : 4 h
Parameter : LC50 (ISOBUTAAN ; CAS-nr. : 75-28-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Species :	Rat
Werkingsdosis :	57 pph
Parameter :	LC50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8000 ppm
Parameter :	LC50 (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 3,91 mg/l
Blootsteldingsduur :	8 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
Blootsteldingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5 mg/l
Parameter :	LC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5,7 mg/l
Blootsteldingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3813 ppm
Blootsteldingsduur :	6 h

Corrosie

Irriterende werking:

- Op de huid: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product wordt gekenmerkt als sensibiliserend voor de huid.

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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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 (berekeningsmethode) 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	18 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	28,3 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
Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Werkingsdosis :	159 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

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 :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	37 mg/l

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

 Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Ceriodaphnia spec
Werkingsdosis : 2,44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit (2-BUTOXY-ETHYLACETAAT ; CAS-nr. : 112-07-2)
Species : Dafnia
Werkingsdosis : 30,4 mg/l
Blootstellingsduur : 7 D
Parameter : NOEC (MELAMINE FORMALDEHYDE POLYMEER, BUTYLIERT ; CAS-nr. : 68002-25-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 10 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211
Parameter : NOEC (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 91 mg/l
Methode : OESO 211
Parameter : NOEC (AMINE, C12-C18-ALKYL DIMETHYL- ; CAS-nr. : 68391-04-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 10 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211

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 : EL50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 200 mg/l
Parameter : EC50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1855 mg/l
Parameter : IC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Scenedesmus subspicatus
Werkingsdosis : 2,2 mg/l
Parameter : IC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EL50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLENEN, < 2% AROMATEN)

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Selenastrum capricornutum
Werkingsdosis : 0,8 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Species : Algen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (XYLEEN ; CAS-nr. : 1330-20-7)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 96 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Parameter : EL50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Mysisopsis bahia
Werkingsdosis : 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 4 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 (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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Schadelijk voor vis.

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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 afgegeven. 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:
EWC-Code 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:
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 I · 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 I · 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

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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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

Dit product valt niet onder EU-richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen.

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 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 (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

Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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

Geen

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)

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.
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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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



Productnaam : Spuitlak Metallic 1052
Sprühlack Metallic 1052
Herziening : 15.08.2022
Afdrukdatum : 15.08.2022

Versie (Herziening) : 14.0.1 (14.0.0)

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.
