

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

2K-Epoxi Varioprimer S 864

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, verdunners.

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

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 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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 : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPOCHLOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700) ; CAS-nr. : 25068-38-6

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1

REACTIEPRODUCTEN VAN VETZUREN, TALL-OLIE, VERBINDINGEN MET OLEYLAMINE EN VETZUREN, C18-ONVERZADIGDE, TRIMEREN, VERBINDINGEN MET OLEYLAMINE

Gevarenaanduidingen

- | | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen

- | | |
|----------------|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260 | Nevell niet inademen. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: 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. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt. |

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

- | | |
|--------|---|
| EUH205 | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie 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).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels
Beschrijving

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Epoxyharsgrond;
Samenstelling:
Epoxyhars, titaandioxide (afhankelijk van de kleur), anorganische/organische bonte pigmenten (afhankelijk van de kleur), anticorrosiepigment, vulstoffen, aromaten, ester, alcohol, keton en additieven.

Gevaarlijke bestanddelen

REACTIEPRODUCT: BISFENOL-A-EPICHOORHYDRINE, EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤ 700); EG-nr. : 500-033-5; CAS-nr. : 25068-38-6

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 EUH205

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN ; REACH-nr. : 01-2119455851-35 ; EG-nr. : 918-668-5

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119486136-34 ; EG-nr. : 905-588-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
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 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; REACH-nr. : 01-2119484609-23 ; EG-nr. : 201-148-0; CAS-nr. : 78-83-1

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

5-METHYLHEXAAN-2-ON ; REACH-nr. : 01-2119472300-51 ; EG-nr. : 203-737-8; CAS-nr. : 110-12-3

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 2 ; H361d Acute Tox. 4 ; H332

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH-nr. : 01-2119457435-35 ; EG-nr. : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; REACH-nr. : 01-2119485044-40 ; EG-nr. : 231-944-3; CAS-nr. : 7779-90-0

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

REACTIEPRODUCTEN VAN VETZUREN, TALL-OLIE, VERBINDINGEN MET OLEYLAMINE EN VETZUREN, C18-ONVERZADIGDE, TRIMEREN, VERBINDINGEN MET OLEYLAMINE ; REACH-nr. : 01-2120101675-63 ; EG-nr. : 916-741-6

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 0,5$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317

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.

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale 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.

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

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. Persoonlijke beschermingsuitrusting 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

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

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 geknoeiide 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). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische ventilatie, verlichtings, leidingen en apparatuur gebruiken Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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 bevuild kleding meteen uittrekken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn in overeenstemming met de normen. Vloeren moeten elektrisch geleidend zijn. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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 Praktijkmerkbild van het product voor verwerking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m³

Opmerking : Ethylbenzol H

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m³

Opmerking : Ethylbenzol H

Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)

Grenswaarde : 210 mg/m³

Opmerking : Xyleen

Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)

Grenswaarde : 215 mg/m³

Opmerking : Ethylbenzeen

Versie :

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 150 ppm / 723 mg/m³

Versie : 09.03.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 50 ppm / 241 mg/m³

Versie : 09.03.2022

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 20 ppm / 95 mg/m³

Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)

Grenswaarde : 233 mg/m³

Versie :

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 150 ppm / 568 mg/m³

Opmerking : Skin

Versie : 09.03.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)

Grenswaarde : 100 ppm / 375 mg/m³

Opmerking : Skin

Versie : 09.03.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)

Grenswaarde : 375 mg/m³

Versie :

FORMALDEHYDE ; CAS-nr. : 50-00-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)

Grenswaarde : 0,74 mg/m³ / 0,6 ppm

Opmerking : Skin Sens.

Versie : 09.03.2022

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 0,37 mg/m³ / 0,3 ppm
Opmerking : Skin Sens.
Versie : 09.03.2022

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 32 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Nijverheid)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 150 mg/m³

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 65,3 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 1,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 14,8 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 221 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 211 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 442 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 180 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 102,34 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 96 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 48 mg/m³
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/m³
2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 55 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 310 mg/m³
5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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
1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 50,6 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 369 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 553,5 mg/m³
TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 83 mg/kg

PNEC

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,327 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : = 0,327 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 12,64 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : = 12,64 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 2,31 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 6,58 mg/l

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,4 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,04 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 1,52 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,125 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,0699 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 10 mg/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

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Blootstellingsduur : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Blootstellingsduur : Kortdurend
Grenswaarde : 100 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 2,47 mg/kg
TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 20,6 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 35,6 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

Bij spuitgevaar een 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. Bij verwerking met een spuitapparaat wegwerbeschermoverall dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Bij slechte ventilatie van de werkomgeving en bij spray toepassing moet een 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

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Geur

naar organische oplosmiddelen.

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	120 - 200 °C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :		>	23 - 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens :			0,7 Vol-%	
Bovenste ontploffingsgrens :			11 Vol-%	
Dampspanning :	(50 °C)	<	100 hPa	
Dichtheid :	(20 °C)		1,4 - 1,5 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3 %	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		praktisch onoplosbaar	
pH :			Geen gegevens beschikbaar	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)		60 - 65 s	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(23 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	>	20,5 mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
VOS-waarde :		max.	500 g/l	
Ontvlambare vloeistoffen :	Het product is ontvlambaar.			
Deeltjeskenmerken :	niet van toepassing			

9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.
 Het VOS-waarde heeft betrekking op de mengsel op de product en de harder.

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.
 Met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken kunnen automatisch ontvlammen. Zorg daarom voor een veilige afvoer van afval.

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.

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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 :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 6800 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10760 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2830 mg/kg
Parameter :	LD50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5657 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5660 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	10924 mg/kg
Parameter :	LD50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 3400 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12126 mg/kg
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 14000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Werkingsdosis : 3400 mg/kg
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LD50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Marmot
Werkingsdosis : > 8 g/kg
Parameter : LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 9999,99 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : 84,8 mg/l
Parameter : LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 10,2 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Species : Rat
Werkingsdosis : 10 - 20 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 23,4 mg/kg
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 8000 ppm
Parameter : LC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 3813 ppm
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 7360 ppm
Blootstellingsduur : 6 h

Corrosie

Irriterende werking:
- Aan het oog: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Ademhaling: Kan irritatie veroorzaken aan de luchtwegen.
- Op de huid: Kan irritatie veroorzaken aan de huid.

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).

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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

Kan schade aan organen bij langdurige of 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 terecht komen.

Gevaar bij inademing

Gevaar bij inademing: Het product bevat stoffen die volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) als aspiratiotoxiciteit 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	9,2 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Analyseparameter :	Oncorhynchus mykiss
Werkingsdosis :	= 2,6 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	18 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	1430 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Werkingsdosis :	159 mg/l

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

 Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis : 0,3 - 5,6 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 3,2 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Analyseparameter : Daphnia magna
Werkingsdosis : = 1 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 44 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 1100 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

Parameter : EC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species : Dafnia
Werkingsdosis : 0,9 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 20 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D

Parameter : NOEC (5-METHYLHEXAAN-2-ON ; CAS-nr. : 110-12-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 91 mg/l
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : ErC50 (KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATEN)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 2,6 - 2,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species : Scenedesmus capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : = 2,2 mg/l
Blootstellingsduur : 73 h

Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 647,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Parameter :	EL50 (N-BUTYLACETAAT ; CAS-nr. : 123-86-4)
Species :	Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis :	200 mg/l
Parameter :	EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis :	632 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EL50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis :	53 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
Parameter :	EC50 (TRIZINKBIS(ORTHOFOSSFAAT) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Species :	Selenastrum capricornutum
Werkingsdosis :	0,3 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

Zuiveringsinstallatie

Parameter :	Gedrag in zuiveringsinstallaties (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun :	Actief slib
Werkingsdosis :	= 16 mg/l
Blootstellingsduur :	28 D

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 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	= 90 %
Proefduur :	28 D

12.3 Bioaccumulatie

Parameter :	Bioconcentratiefactor (BCF) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
	Bioconcentratiefactor (BCF)
Waarde :	= 25,9

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.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.
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.

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 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3

Classificeringscode : F1

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Code tunnelbeperking : D/E

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

Gevarenlabel(s) : 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3

EmS nummer : F-E / S-E

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 450 l)

Gevarenlabel(s) : 3

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3

Speciale voorschriften : E 1

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

Gevarenlabel(s) : 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

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).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Overige EU-voorschriften

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

Productsubcategorie en VOC-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn: categorie j, type Lb;

VOC-grenswaarde van de categorie voor 2010: 500 g/l.

Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

Het VOS-waarde heeft betrekking op de mengsel op de product en de harder.

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) niet als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

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

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

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 (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)

Productnaam : 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 5.0.1 (5.0.0)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

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

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

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

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1

Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P332+P313 Bij huidirritatie: 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].
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat TRIETHYLEENTETRAMINE ; POLYAMIDE. Kan een allergische reactie 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).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Harder voor epoxyhars-systems;

Samenstelling:

Polyamide, aromaten, alcoholen en additieven.

Gevaarlijke bestanddelen

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN ; REACH-nr. : 01-2119486136-34 ; EG-nr. : 905-588-0

Gewichtsaandeel : $\geq 30 - < 35$ %

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 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

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

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; REACH-nr. : 01-2119484609-23 ; EG-nr. : 201-148-0 ; CAS-nr. : 78-83-1
Gewichtsaaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336
TRIETHYLEENTETRAMINE ; EG-nr. : 203-950-6 ; CAS-nr. : 112-24-3
Gewichtsaaandeel : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412
POLYAMIDE ; REACH-nr. : 01-0000018057-71 ; EG-nr. : 434-430-9
Gewichtsaaandeel : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413

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. Op braken, gevaar voor indringing in de longen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale 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.

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gevaarlijke brandgassen: Nitreuse gassen.

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

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

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

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Brandbeveiligingsmaatregelen

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische ventilatie, verlichtings, leidingen en apparatuur gebruiken Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen en spuitnevel niet inademen.

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn in overeenstemming met de normen. Vloeren moeten elektrisch geleidend zijn. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 200 ppm / 884 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzol H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 100 ppm / 442 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzol H
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 210 mg/m³
Opmerking : Xyleen
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (NL)
Grenswaarde : 215 mg/m³
Opmerking : Ethylbenzeen
Versie :

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 65,3 mg/m³

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



Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 1,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 14,8 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 260 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 289 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 221 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 211 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : = 442 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : = 180 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 55 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 310 mg/m³

PNEC

REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	= 0,327 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	12,64 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	= 12,64 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	2,31 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	6,58 mg/l
2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,4 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,04 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,52 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,125 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,0699 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	10 mg/l

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

Bij spuitgevaar een 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

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding dragen. Bij verwerking met een spuitapparaat wegwerbeschermoverall dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Bij slechte ventilatie van de werkomgeving en bij spray toepassing moet een 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

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

naar organische oplosmiddelen.

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	135	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Viampunt :			27	°C
Zelfontbrandingstemperatuur :		>	300	°C
Onderste explosiegrens :			1,7	Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :			7,6	Vol-%
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Stoomdruk :	(20 °C)		6,7	hPa
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,93 - 0,95	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		mengbaar	
pH :			niet van toepassing	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(25 °C)	ca.	9000	mPa*s
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	>	20,5	mm ² /s
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
VOS-waarde :		max.	500	g/l
Ontvlambare vloeistoffen :	Het product is ontvlambaar.			
Deeltjeskenmerken :	niet van toepassing			

9.2 Overige informatie

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
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.
Met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken kunnen automatisch ontvlammen. Zorg daarom voor een veilige afvoer van afval.

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 :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	7184 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3523 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	790 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2830 mg/kg
Parameter :	LD50 (TRIETHYLEENTETRAMINE ; CAS-nr. : 112-24-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1716 mg/kg

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	35250 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	12126 mg/kg
Parameter :	LD50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3400 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3400 mg/kg
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LD50 (TRIETHYLEENTETRAMINE ; CAS-nr. : 112-24-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1465 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Werkingsdosis :	18459,3 mg/l
Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10 - 20 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (BUTAAN-1-OL ; CAS-nr. : 71-36-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	24 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8000 ppm

Corrosie

- Irriterende werking:
- Op de huid: Irriterend voor de huid.
 - Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - Luchtwegen: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product bevat sensibiliserende stoffen, die allergische reacties kan veroorzaken (zie rubrieken 2 en 3).

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

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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.

Kan schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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. Het product is niet geclassificeerd als aspiratietoxiciteit volgens de verhoogde viscositeit (> 20,5 mm²/s bij 40°C).

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Analyseparameter :	Oncorhynchus mykiss
Werkingsdosis :	= 2,6 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	1430 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	LC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Analyseparameter :	Daphnia magna
Werkingsdosis :	= 1 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	1100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter :	NOEC (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
-------------	---

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 20 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Species : Scenedesmus capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : = 2,2 mg/l
Blootstellingsduur : 73 h
Parameter : EC50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 632 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EL50 (2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 53 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (POLYAMIDE)
Species : Algen
Werkingsdosis : 36,8 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (POLYAMIDE)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Zuiveringsinstallatie

Parameter : Gedrag in zuiveringsinstallaties (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun : Actief slib
Werkingsdosis : = 16 mg/l
Blootstellingsduur : 28 D

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 (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage : = 90 %
Proefduur : 28 D

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN)
Bioconcentratiefactor (BCF)
Waarde : = 25,9

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.

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.

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.

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 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VERF

Transport op open zee (IMDG)

PAINT

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3

Classificeringscode : F1

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Code tunnelbeperking : D/E

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

Gevarenlabel(s) : 3

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3

EmS nummer : F-E / S-E

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 450 l)

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

Gevarenlabel(s) : 3
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n) : 3
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 3

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

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).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Overige EU-voorschriften

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

Productsubcategorie en VOC-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn: categorie j, type Lb;

VOC-grenswaarde van de categorie voor 2010: 500 g/l.

Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

Het VOS-waarde heeft betrekking op de mengsel op de product en de harder.

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) niet als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

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

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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 (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)

Productnaam : Epoxy-Harder voor 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Epoxi-Härter für 2K-Epoxi Varioprimer S 864
Herziening : 07.08.2025
Afdrukdatum : 07.08.2025

Versie (Herziening) : 2.0.1 (2.0.0)

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)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.
