

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 1 / 9

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

### 1.1 Productidentificatie

**Flächen Kleber 645**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Hybride lijm

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Ramsauer GmbH & Co KG  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA  
Telefoonnummer +43 (0)6135 8205 0  
Fax +43 (0)6135 8205-250  
Homepage [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)  
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Geen indeling.

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) geen etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** geen

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

### 2.3 Andere gevaren

**Gezondheidsgevaren** In contact met vochtigheid komen Methanol vrij.  
Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.

**Milieugevaren** Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Andere gevaren** Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 2 / 9

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Bestanddelencommentaar                      Geen gevaarlijke bestanddelen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene aanwijzingen**                      Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Na inademen**                                      Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Na huidcontact**                                  Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

**Na oogcontact**                                  Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Na opname door de mond**                      Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**                      Kooldioxide.  
Watersproeistraal.  
Bluspoeder.  
Schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen**                      Volle waterstraal.

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

Komt bij brand vrij:  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 3 / 9

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, kiezelgoer)  
opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Methanol   |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup>               |
| Calciumcarbonaat   |
| CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9                        |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup>                |

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

|  |
|--|
| Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN                                  |
| Methanol   |
| CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X |
| 8 uur: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , H                      |

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 4 / 9

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |  |
|---|--|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.                           |
| <b>Oogbescherming</b>   | Veiligheidsbril. (EN 166:2001)   |
| <b>Handbescherming</b>  | 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.  |
| <b>Huidbescherming</b>  | Niet vereist onder normale omstandigheden.   |
| <b>Andere maatregelen</b>   | Contact met de ogen en de huid vermijden.<br>Dampen niet inademen.<br>Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>   | Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!   |
| <b>Thermische gevaren</b>   | nee  |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.   |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                                 | vloeibaar                  |
| <b>Vorm</b>  | pasta                      |
| <b>Kleur</b>   | wit                        |
| <b>Geur</b>  | reukloos                   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                 | niet bepaald               |
| <b>pH-waarde</b>   | niet van toepassing        |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                    | niet van toepassing        |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                     | niet van toepassing        |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                     | niet brandbaar             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | niet van toepassing        |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                            | niet van toepassing        |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                            | niet van toepassing        |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                          | nee                        |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                            | niet bepaald               |
| <b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>                      | niet bepaald               |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald               |
| <b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>                 | niet van toepassing        |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                            | praktisch onoplosbaar      |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>                | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | niet bepaald               |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | niet van toepassing        |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | niet bepaald               |
| <b>Verdampings snelheid</b>                              | niet bepaald               |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                    | niet bepaald               |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>                  | niet zelfontbrandend       |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                               | niet bepaald               |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar. |

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 5 / 9

## 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtigheid komen Methanol vrij.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|   |  |
|---|--|
| Acute orale toxiciteit                                    | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute dermale toxiciteit                                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Acute inhalatieve toxiciteit                              | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                            | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Huidcorrosie/-irritatie                                   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Mutageniteit  | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.                           |
| Reproductietoxiciteit                                     | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.                           |
| Carcinogeniteit   | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.                           |
| Gevaar bij inademing                                      | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Algemene opmerkingen                                      |  |

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 6 / 9

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|   |              |
|---|--------------|
| Gedrag van de stof in milieucapartimenten | niet bepaald |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties          | niet bepaald |
| Biologische afbreekbaarheid               | niet bepaald |

## 12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Voor de recycling de producent raadplegen.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 070217

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150102

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 7 / 9

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

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.          |
| Binnenvaart (ADN)               | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.          |
| Transport over zee conform IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Luchtvervoer conform IATA       | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

#### 14.5 Milieugevaren

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | nee |
| Binnenvaart (ADN)               | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA       | nee |

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 8 / 9

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>  | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148  |
| - <b>Bestanddelencommentaar</b>                                   | SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  |
| - <b>appendix I (REACH)</b>                                       | Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.  |
| - <b>appendix XIV (REACH)</b>                                     | Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$  |
| - <b>appendix XVII (REACH)</b>                                    | Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75<br>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing. |
| <b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>                           | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)   |
| <b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden  |
| - <b>Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers</b> | nee  |
| - <b>VOC (2010/75/EG)</b>   | 0 %  |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 02.11.2023, Herziening 02.11.2023

versie 2.0 Bladzijde 9 / 9

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Overige informatie

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

RUBRIEK 9 toevoegen: vloeibaar

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Copyright: Chemiebüro®