



SIKKERHETS DATBLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Essential Glue

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Klebestoff

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Grohe AG

Adresse/postboks: Industriepark Edelburg

Postnr., sted: 58675 Hemer
Tyskland

WWW: www.grohe.com

E-post: info@grohe.com

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0

Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322

Ansvarshavende for informasjon:

Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Nødtelefonnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,

Telefonnr.: +49 551-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Denne blandingen er kategorisert som ikke-farlig.

2.2 Merkingselementer

Merking (CLP)

Faresetninger: gjelder ikke

Sikkerhetssetninger: gjelder ikke

2.3 Andre farer

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 2 av 10

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger

Farlige komponenter:

| Reseptor | Kjemisk betegnelse | Innhold | Klassifisering |
|--|--|---------|--|
| EU-nummer 220-449-8 CAS 2768-02-7 | Trimetoksivinylsilan | < 3 % | Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. |
| EU-nummer 258-207-9 CAS 52829-07-9 | Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidyl)sebacate | < 1 % | Eye Dam. 1; H318. Akutt vanntoksisitet 1; H400 (M-faktor = 1). Kronisk vanntoksisitet 2; H411. |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Internasjonal produktkode::

32141010

Ytterligere informasjon: Inneholder: Calcium carbonate, Titandioksid, Silisiumdioksid, Aluminiumsoksid: De maksimale grenseverdien for arbeidsplassen er gjengitt i avsnitt 8, så langt dette er nødvendig.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Den skadede bringes ut i frisk luft. Ved besværlighet oppsøk lege.

Etter hudkontakt: Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

Ved øyekontakt: Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging: Skyll munnen. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindere oppkast. Oppsøk lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vannspredningstråle, skum, slukningspulver, karbondioksid.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.

Ved brann kan oppstå: nitrogenoksider (NOx), kullmonoksyd og kuldioksyd



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 3 av 10

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Bruk pustebeskyttelsesapparat uavhengig av luften omkring og brannvernsmiddel.

Ytterligere opplysninger: Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med substansen. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Egnede verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnede beholdere. Omgivelsen må etterrenses godt.

Ytterligere opplysninger: Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Unngå kontakt med substansen. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Egnede verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Lagertemperatur: 5 °C til 25 °C.

Må beskyttes mot frost. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 4 av 10

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

| CAS-nr. | Kjemisk betegnelse | Type | Grenseverdi |
|------------|--------------------|-----------------|---|
| 13463-67-7 | Titandioksid | Norge: langtids | 5 mg/m ³ |
| 7631-86-9 | Silisiumdioksid | Norge: langtids | 1,5 mg/m ³ alveolar fraksjon |
| 1344-28-1 | Aluminiumsoksid | Norge: langtids | 10 mg/m ³ |

DNEL/DMEL:

Angivelse til Trimetoksivinylsilan

Systemiske virkninger:

DNEL Langtids, arbeidere, dermal: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Langtids, arbeidere, som kan innåndes: 4,9 mg/m³

DNEL Langtids, forbrukere, oral: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Langtids, forbrukere, dermal: 0,3 mg/kg bw/d

DNEL Langtids, forbrukere, som kan innåndes: 1,04 mg/m³

DNEL Korttids, arbeidere, dermal: 0,69 mg/kg bw/d

DNEL Korttids, arbeidere, som kan innåndes: 4,9 mg/m³

DNEL Korttids, forbrukere, dermal: 26,9 mg/kg bw/d

DNEL Korttids, forbrukere, som kan innåndes: 93,4 mg/m³

PNEC:

Angivelse til Trimetoksivinylsilan:

PNEC vann (ferskvann): 0,34 mg/L

PNEC vann (havvann): 0,034 mg/L

PNEC vann (periodiske utslipp): 3,4 mg/L

PNEC ferskvannssediment: 0,27 mg/kg

PNEC havsediment: 0,12 mg/kg

PNEC grunn: 0,046 mg/kg

PNEC renseanlegg: 110 mg/L

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern:

Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.

Bruk filter type P i henhold til EN 14387.

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale

skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Vernehansker:

Vernehansker ifølge EN 374.

Ved sprøytekontakt: Hanskematerial: polyklorprener - Skiktstyrke: > 1 mm

Gjennombruddstid: > 60 min

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: polyklorprener eller naturgummi - Skiktstyrke: > 1 mm

Gjennombruddstid: > 480 min

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller:

Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 5 av 10

Kroppsbeskyttelse: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Unngå kontakt med huden og øynene.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Utseende: | Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: fast Skjema: pastaform Farge: hvit |
| Lukt: | karakteristisk |
| Luktgrense: | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi: | Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt/kokeområde, start: | Ingen data tilgjengelige |
| Brannpunkt/brannområde: | Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Brennbarhet: | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplisjonsgrense: | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige |
| Damptetthet: | Ingen data tilgjengelige |
| Tykkelse: | 1,5 g/cm ³ |
| Oppløselighet: | Ingen data tilgjengelige |
| fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk: | 255000 mPa*s |
| Eksplisive egenskaper: | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper: | Ingen data tilgjengelige |

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger: Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 6 av 10

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter, såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.

Termisk nedbrydning: Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. ATEmix beregnet: > 5000 mg/kg

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. ATEmix beregnet: > 5000 mg/kg

Akutt toksisitet (som kan innåndes): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. ATEmix beregnet (Støv/tåke): > 15 mg/L

Etsing/hudirritasjon: Ingen data.

Svær øyenskade/-irritasjon: Ingen data.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: Ingen data.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.

Innåndingsfare: Ingen data.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 7 av 10

Ytterligere opplysninger: Angivelse til Trimetoksivinylsilan:
LD50 Rotte, oral: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 Kanin, dermal: 3.540 mg/kg
LC50 Rotte, som kan innåndes (damp): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)
For kreftfremkallende virkninger:
Angivelse til CAS-nr. 7631-86-9
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Angivelse til CAS-nr. 13463-67-7
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann: Angivelse til Trimetoksivinylsilan:
Fistktoxisitet:
LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbueørret): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Daphnitoksisitet:
EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Algetoksisitet:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bakterietoksisitet:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:
Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 8 av 10

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnummer: 08 04 10 = Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Emballasje

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke innskrenket

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):

0 % etter vekt



SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 9 av 10

Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H226 = Brannfarlig væske og damp.

H318 = Gir alvorlig øyeskade.

H332 = Farlig ved innånding.

H400 = Meget giftig for liv i vann.

H411 = Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

AGW: Arbeidsplassgrenseverdi

AS/NZS: Australsk/New Zealand standard

ATEmix: Estimering av blandingen av akutt toksisitet

CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste

CFR: Kode for føderale forskrifter

CLP: Klassifisering, merking og emballering

DMEL: Avledet minimalt effektnivå

DNEL: Avledet ingen effektnivå

EC50: Effektiv konsentrasjon 50%

EF: Europeiske fellesskap

EN: Europeisk standard

EU: Den europeiske union

IATA: Internasjonal lufttransport forening

IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk

IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs

LC50: Median dødelig konsentrasjon

LD50: Dødelig dose 50%

MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip

M-faktor: Multiplikasjonsfaktor

OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods

TLV: Terskelgrenseverdi

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende

WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1: Materialnummer

Første opplan: 2.5.2017

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon



SIKKERHETSDATBLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Essential Glue

Materialnummer 40915000

Redigeringsdato: 8.1.2020

Versjon: 5

Språk: no-NO

Utskriftsdato: 20.3.2020

Side: 10 av 10

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvare dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.