

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: **KREUL transp. Glass Paint Brush Cleaner 20 ml**
- Artikkelnnummer: 45220
- CAS-nummer:
64-17-5
- EC nummer:
200-578-6
- EF-nummer:
603-002-00-5
- Registreringsnummer 01-2119457610-43-XXXX
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
rensmiddel
For artists and hobby user.
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
C. KREUL GmbH & Co. KG
Carl-Kreul-Straße 2
D-91352 HALLERNDORF
DEUTSCHLAND
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Product Safety Department:
Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Nødtelefonnummer +47 (22) 591 300**

2 Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Varselord** Fare

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

etanol

- **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **Sikkerhetssetninger**

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

- (fortsatt fra side 1)
- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
- P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P361 Tilsølte klær må fjernes straks.
- P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.
- P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer

- **CAS-nr. betegnelse**
64-17-5 etanol
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- **EC nummer:** 200-578-6
- **EF-nummer:** 603-002-00-5

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 78-93-3	butanon	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1%
EINECS: 201-159-0			

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Tilkall lege straks.

Etter hudkontakt:

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Vask med vann og syreholdig sepe.

Etter øyekontakt:

Fjern kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

· **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

(fortsatt fra side 2)

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med oksyderende og sure stoffer eller sammen med tungmetallforbindelser.

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Se avsnitt 1.2.

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

64-17-5 etanol

AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

78-93-3 butanon

AG | E
Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm

DNEL-verdier

64-17-5 etanol

Oral	long-term exposure-systemic effects	87 mg/kg (general population)
Dermal	long-term exposure-systemic effects	206 mg/kg bw/d (general population)
		343 mg/kg bw/d (worker)
Inhalativ	long-term exposure-systemic effects	114 mg/m ³ (general population)
		950 mg/m ³ (worker)

78-93-3 butanon

Dermal	worker	1.161 mg/kg bw/d
Inhalativ	worker	600 mg/m ³ (chronic - systemic effect)

PNEC-verdier

64-17-5 etanol

water	2,75 mg/l
freshwater	0,96 mg/l
marine water	0,79 mg/l
sewage treatment plant (STP)	580 mg/l
freshwater sediment	3,6 mg/kg
soil	0,63 mg/kg

78-93-3 butanon

water	1.000 mg/l
freshwater	55,8 mg/l
marine water	55,8 mg/l
sewage treatment plant (STP)	709 mg/l
freshwater sediment	284,7 mg/kg
marine sediment	284,7 mg/kg

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

soil 22,5 mg/kg

(fortsatt fra side 3)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 8 h

· **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**

Kloroprenkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 2

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· Form:	Flytende
· Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	-114,5 °C
· Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C

· **Flammepunkt:** 13 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 425 °C

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

· Nedre:	3,5 Vol %
· Øvre:	15 Vol %

· **Damptrykk ved 20 °C:** 59 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** ~0,79 g/cm³

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

(fortsatt fra side 4)

· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damp tetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20 °C:	1 g/l
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	1,2 mPas
Kinematisk:	Ikke bestemt.
Organiske løsningsmidler:	99,8–100 %
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4h	20.000 mg/m ³ (rat)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbitt)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12 Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

64-17-5 etanol

LC50/96h	11.000 mg/l (fish)
LC50/48h	5.012 mg/l (daphnia)
EC50/48h	9.950 mg/l (crustaceans)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 5)

13 Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Europeiske avfallslisten**

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 07	emballasje av glass
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR**

1170 ETANOL (ETYLALKOHOL)

· **IMDG**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

· **IATA**

ETHANOL

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

3 Brannfarlige væsker

· **Fareseddel**

3

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· **Farenummer (Kemler-tall):**

Advarsel: Brannfarlige væsker

33

· **EMS-nummer:**

F-E, S-D

· **Stowage Category**

A

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

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**

· **ADR**

· **Begrenset mengde (LQ)**

1L

· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· **Transportkategori**

2

· **Tunnel restriksjonskode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, II

15 Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Inneholder ikke stoffet.

· **Seveso kategori P5c**

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t

· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 16.11.2020

Versjon 1.1

revidert den: 16.11.2020

(fortsatt fra side 6)

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department

· **Kontaktperson:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

NO