

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **CARAMBA Scheibenfrostschutz**

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: rensmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør:

Produsent:
Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6 - 8
D - 28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS
Frank Rengjøringsystemer
Melkeveien 3
N - 3919 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190
e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødtelefonnummer

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190
Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190
Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

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

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07

Varselord Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 26

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

P501

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt fra side 1)

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2, H225	30-60%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Registreringsnummer: 01-2119456816-28	1,2-etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-5%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

anioniske overflateaktive stoffer, parfyme

< 5%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Etter innånding:** Sørg for frisk luft.**Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

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

6.3 Metoder og materialer for opsamling og rensing

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

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

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.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 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 (50-100%)

AG	950 mg/m ³ , 500 ppm
----	---------------------------------

107-21-1 1,2-etandiol (≤ 2,5%)

AG	10** mg/m ³ , 25* ppm
	* damp, HT ** støv, H

67-63-0 propan-2-ol (≤ 2,5%)

AG	245 mg/m ³ , 100 ppm
----	---------------------------------

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

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 26

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

(fortsatt fra side 3)

Håndvern: Beskyttelseshansker**hanskemateriale**

Hansker av gummi

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyvern: Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:**Form:** Flytende**Farge:** Blå**Lukt:** Karakteristisk**pH-verdi ved 20 °C:** 9**Tilstandsending****Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke bestemt**Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.**Flammepunkt:** 20 °C**Antennelsestemperatur:****Nedbrytingstemperatur:** ikke bestemt**Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.**Eksplasjonsgrenser:****Nedre:** Ikke bestemt.**Øvre** Ikke bestemt.**Damptrykk:** Ikke bestemt.**Tetthet ved 20 °C:** 0,9 g/cm³**Løslighet i / blandbarhet med****vann:** Fullstendig blandbar.**Viskositet:****Dynamisk:** ikke bestemt**9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 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**

Utvikling av lett antennelige gasser/damper.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 26

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

(fortsatt fra side 4)

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

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.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**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.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Virkning i miljøkompartimenter:****12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

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

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

Europeiske avfallslisten

07 00 00 Avfall fra organiske kjemiske prosesser

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 26

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

(fortsatt fra side 5)

07 06 00	avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk
07 06 01*	vandige vaskevæsker og morluter

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer**ADR, IMDG, IATA**

UN1170

14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR**

1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

IMDG**IATA**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

ETHANOL

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR****klasse**

3 (F1) Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

IMDG, IATA**Class**

3 Brannfarlige væsker

Label

3

14.4 Emballasjegruppe**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Miljøfarer**Marine pollutant:**

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

Kemler-tall:

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:**Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

ADR**Fritatt mengde (EQ):**

E1

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

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 26

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: CARAMBA Scheibenfrostschutz

(fortsatt fra side 6)

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, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 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.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forkortelser og akronymer:

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

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

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

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

* **Data forandret i forhold til forrige versjon**