

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Citrusblitz

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

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

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

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07 GHS08

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-Aminoetanol

Trinatriumnitrittriacetat

isotridecanol 5-20 EO

natriumhydroksid

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

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

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.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Ytterligere informasjon:

Inneholder (R)-p-mentha-1,8-dien, citral. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.**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: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28	2-Aminoetanol Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	5-15%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Registreringsnummer: 01-2119519239-36	Trinatriumnitritriacetat Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 69011-36-5 Polymer	isotridecanol 5-20 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	natriumhydroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-5%
CAS: 1554325-20-0 Polymer	Kvartær C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 68427-32-7 EINECS: 270-390-7	decyl dihydrogen fosfat, kalium salt Eye Dam. 1, H318	1-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Registreringsnummer: 2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

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

NTA (nitrilotrieddiksyre) og salter av dette, ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥5 - <15%
kationiske overflateaktive stoffer, fosfonater, anioniske overflateaktive stoffer, parfyme, CI 59040	<5%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

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 Slukningsmidler

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.

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)

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

Fortynn med rikelig med vann.

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).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

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.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 3)

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskytt mot frost.

Hold beholderne tett tillukket.

Lagerklasse: 8 B**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:****141-43-5 2-Aminoetanol**AG | Langtidsverdi: 2,5 mg/m³, 1 ppm
H E**1310-73-2 natriumhydroksid**AG | Takverdi: 2 mg/m³**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien**AG | Langtidsverdi: 140 mg/m³, 25 ppm
A**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

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

Håndvern: Beskyttelseshansker**hanskemateriale**

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 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.

Øyevern: Tettsittende vernebrille**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:**

Flytende

Farge:

Gul

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 4)

Lukt:	Fruktlignende
Luktterskel:	Ikke bestemt.
pH-verdi ved 20 °C:	13,8
Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	-14 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke brukbar. ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Ekspljosjonsgrenser:	
Nedre:	ikke anvendelig
Øvre	ikke anvendelig
Oksidasjonsegenskaper:	bortfaller
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet ved 20 °C:	1,11 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	ikke bestemt
Kinematisk:	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 Reaksjoner med uedle metaller, med vannstoffutvikling.

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.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

141-43-5 2-Aminoetanol

Oral	LD50	2050 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	1000 mg/kg (rabbitt)
--------	------	----------------------

5064-31-3 Trinatriumnitritriacetat

Oral	LD50	1450 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 5)

1310-73-2 natriumhydroksid

Oral LD50 2000 mg/kg (rat)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

Oral LD50 4400 mg/kg (rat)

Spesifikke symptomer ved dyreforsøk: Etsende**Primær irritasjonsvirkning:****Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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.**Økotoksiske virkninger:****Bemerkning:** skadelig for fisk**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

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

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukkonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

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

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

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:**

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

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

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 6)

Europeiske avfallslisten	
07 00 00	Avfall fra organiske kjemiske prosesser
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:** Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

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

UN1719

14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR**UN1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
(NATRIUMHYDROKSID, I FAST, ETANOLAMIN)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,
ETHANOLAMINE)**IMDG, IATA****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, IMDG, IATA****klasse**

8 Etsende stoffer

Fareseddel

8

14.4 Emballasjegruppe**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Miljøfarer**Marine pollutant:**

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Etsende stoffer

Kemler-tall:

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

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

Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjoner:**ADR****Fritatt mengde (EQ):**

E2

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

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 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

(NATRIUMHYDROKSID, I FAST, ETANOLAMIN), 8, II

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.02.2018

Versjonsnummer 6

revidert den: 21.02.2018

Handelsnavn: Citrusblitz

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

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

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Forkortelser og akronymer:

- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
- Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper – Kategori 2
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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