

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 45

revidert den: 05.10.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: rensmiddel

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør:

Produsent:

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Straße 6-8

D-28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS

Frank Rengjøringsystemer

Drangedalsveien 2

N - 3920 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødnummer:

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: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer

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

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

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

kaliumhydroksid

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 45

revidert den: 05.10.2015

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 1)

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.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke brukbar.

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Registreringsnummer: 2119486482-31	Tetranatrium-N, N-bis (carboxylatomethyl) -L-glutamat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	kaliumhydroksid Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	0,5-2%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Registreringsnummer: 2119486482-31-0000	2,2',2"-nitrilotriethanol stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1-5%
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5	nitrilotri metylen tris (fosfonsyre) Eye Irrit. 2, H319	1-5%

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

fosfonater, polykarboksylater	< 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.

Ved bevisstløsheit lagring og transport i stabil sidestilling.

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

Etter øyekontakt:

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

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slökkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 2)

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Miljøverntiltak:

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

Fortynn med rikelig med vann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

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

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 oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Hold beholderne tett tillukket.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttet mot frost.

Hold beholderne tett tillukket.

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og 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:

1310-58-3 kaliumhydroksid (2,5-10%)

AG	Langtidsverdi: 2* mg/m ³
	*T

102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol (2,5-10%)

AG	Langtidsverdi: 5 mg/m ³
----	------------------------------------

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

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 3)

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

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

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

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

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

Øyvern: Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

almennelige opplysninger

Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Lysegul
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C: 11,5

Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	- 4 °C
Kokepunkt/kokeområde:	100 °C

Flammepunkt: Ikke brukbar.
ikke anvendelig

Antennelighet (fast, gassformet): bortfaller

Antennelsestemperatur: ikke anvendelig

Spaltningstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Eksplisjonsgrenser:

Nedre:	ikke anvendelig
Øvre	ikke anvendelig

brannfremmende egenskaper ingen

Damptrykk: Ikke bestemt.

Tetthet ved 20 °C: 1,15 g/cm³

relativt tetthet Ikke bestemt.

damptetthet Ikke bestemt.

fordampningshastighet Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 4)

Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

Viskositet:

Dynamisk:

ikke bestemt

Kinematisk:

Ikke bestemt.

9.2 Annen informasjon

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 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

1310-58-3 kaliumhydroksid

Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Spesifikke symptomer ved dyreforsøk: Etsende

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden og slimhinnene.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Irriterende virkning.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingen sensibiliserende virkning kjent

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Toksitet ved gjentatt inntak Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial 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:

De organiske kompleksdannere i produktet når en DOC-eliminerasjonsgrad på 80% (tilsvarende nr. 406 i vedlegget "Analyse- og måleprosesser") og oppfyller dermed de skjerpede krav i tillegg 49 i de nye kloakkrensingsforskriftene.

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

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 45

revidert den: 05.10.2015

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 5)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall
13.1 Metoder for avfallsbehandling
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.

Europeiske avfallslisten

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: Opplysninger om transport
14.1 UN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

ADR bortfaller

ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.3 transport fareklasser

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse bortfaller

14.4 Emballasjegruppe:

ADR, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nei

14.6 Særskilte forholdsregler for bruker Ikke brukbar.

14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL

73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

UN "Model Regulation": -

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter
15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

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

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 45

revidert den: 05.10.2015

Handelsnavn: PreWaCleaner Diamant

(fortsatt fra side 6)

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Kontaktperson: tlf: 0047 - 922 48 190

Forkortelser og akronymer:

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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