

SIKKERHETSDATABLAD

BRILLIANT - GREEN

BRILLIANT - PAG BASE

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 21.03.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BRILLIANT - GREEN BRILLIANT - PAG BASE

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Til bruk i klimaanlegg i kjøretøy.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn ERRECOM SRL
Besøksadresse Via Industriale, 14
Postnr. 25030
Poststed Corsano (BS)
Land Italy
E-post info@errecom.it

Distributør

Firmanavn Elektro Partner AS
Besøksadresse Gilhusveien 7A - 3414 Lierstranda
Postadresse Boks 857
Postnr. 3007
Poststed Drammen
Land Norway
Telefon 33467370
E-post ofh@elektropartner.dk
Hjemmeside <http://www.elektropartner.dk>
Org. nr. 983 391 907
Kontaktperson Ole Fredrik Havaska

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Nødtelefon Errecom: +39 0309719096
Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 Døgnåpent.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Ikke klassifisert i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC).

Klassifisering merknader CLP Ikke klassifisert i henhold til forordning EF NR. 1272/2008, CLP.

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon Ikke merkepliktig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC) eller forordning EF nr 1272/2008, CLP.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)
Andre farer	Ingen andre farer er angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer	Produktet inneholder ingen farlige ingredienser i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 eller 67/548/EEC.
----------------------	---

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Hvis symptomene vedvarer eller ved tvil om den skadedes tilstand, kontakt lege - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Gi aldri en bevisstløs person drikke.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Unngå fysiske anstrengelser. Kontakt lege ved irritasjon, hoste eller pusteproblemer.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ta med dette sikkerhetsdatablad.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen spesifiserte symptomer angitt.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen spesifiserte symptomer angitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke angitt.
-------------------	--------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle bør ikke brukes fordi det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Brann vil utvikle tett røyk. Unngå innånding av eksplosjons- eller forbrenningsgasser. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan utgjøre en helsefare.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann. Lukkede beholdere skal fjernes fra stedet hvis mulig uten unødig risiko. Samle opp forurensset slukkevann separat. Dette må ikke komme i kloakken. Brannrester og forurensset slukkevann må avhendes etter gjeldende lokale regler.
Annen informasjon	Lukkede beholdere utsatt for brann skal avkjøles med vann. Ikke la avrenning fra brannslukking slippe ut i kloakksystem eller vannveier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i trange rom. Bruk evt. personlig
------------------	--

verneutstyr (seksjon 8). Se sikker håndtering, seksjon 7.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til miljøet. Opprett om nødvendig oppsamlingskar for å hindre utslipp til miljøet. Dersom utslipp har skjedd, begrensn spredning, og samle opp med absorberende materiale. Avhend i henhold til seksjon 13. Dersom utslipp når grunn eller vann skal relevante myndigheter varsles.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Bruk absorberende materiale, som sand, kiselgur, sagmugg eller universalbindemiddel for oppsamling av væske. Rengjør med store mengder vann. Forurenset vaskevann skal samles opp. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere som angitt og avhendes iht. seksjon 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Personlig verneutstyr: Se seksjon 8.

Avfallsbehandling: Se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Skal ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Annen informasjon

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig væske.

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Brukes i klimaanlegg i kjøretøyer.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Det er ikke angitt ingredienser med eksponeringsgrenser i produktet.

DNEL / PNEC

Annen informasjon

Eksponeringskontroll: Ingen måling er nødvendig, forutsatt at produktet brukes som anvist.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Røyking, spising og drikking, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Utvis normal forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av damp eller tåke.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd ved normal bruk.

Håndvern

Håndvern

Ikke påkrevd ved normal bruk.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ikke påkrevd ved normal bruk.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnet arbeidstøy. Det kreves ikke spesielle tiltak ved normal bruk.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask alltid hendene ved pauser og ved arbeidets slutt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fluoriserende.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke angitt.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke angitt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke angitt.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt.
Løselighet i vann	Uoppløselig.
Løselighet i fett	Ikke angitt.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt.
Viskositet	Verdi: 10-133 cSt

Fysikalske farer

Eksplorative egenskaper	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen angitt.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen angitt.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Hvis produktet blir utsatt for høye temperaturer, for eksempel i tilfelle brann kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til gjeldende regelverk. Ingen toksikologiske data er angitt for ingrediensene eller produktet i sin helhet.
----------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ingen data tilgjengelige.
-------------	---------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
-----------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
---------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Kommentar, Vannløselighet	Uoppløselig i vann.
---------------------------	---------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være PBT eller vPvB.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet skal ikke slippes ut i kloakk, vassdrag eller grunn. Det er ikke angitt noen kvantitative data med hensyn på økologiske virkninger for dette produktet.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn produktet hvis mulig.
Relevant avfalls regelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	Avfallet skal leveres til godkjent avfallsmottak/avfallsbehandler. Unngå utslipp til avløp, vann eller grunn.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Lover og forskrifter 	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
------------------------------	---

	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften) FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid) FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig produkt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Det anbefales å gi dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produktet nevnt i punkt 1, og er ikke nødvendigvis gyldig når det brukes sammen med andre produkter.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra utenlandsk produsent, datert 21.06.2012, versjon 1.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på norsk i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Distributør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. BIS Production Partner er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Elektro Partner AS
Utarbeidet av	BIS Production Partner AS, HMS&K (Kab)