



HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 26/11/2010

Revisjonsdato: 14/04/2016

Revidert utgave nr.: 2.2a

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: EASY CLEAN (600ML)

Produktkode: 131

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Rengjøringsmiddel for kondensatorer og fordampere i klimaanlegg

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskaps navn: Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

Tlf: +44(0)1256460300

Fax: +44(0)1256462266

Email: sales@advancedengineering.co.uk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: Giftinformasjonen +47 22 59 13 00

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 2: H223; -: H229

Viktigste negative virkninger: Brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: H223: Brannfarlig aerosol.

H229: Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Fare piktoگرامmer: GHS02: Flamme

GHS07: Utropstegn



[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 2

Signalord: Advarsel

Forsiktighetsutsagn: P210: Holdes vekk fra - røyking forbudt.

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251: Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280: Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P304+340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

2.3. Andre farer

Andre farer: Ved bruk kan brennbare damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%

PROPANE

200-827-9	74-98-6	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

ETHANOL

200-578-6	64-17-5	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%
-----------	---------	--	--------------------	-------

BUTANE

203-448-7	106-97-8	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	----------	--	-------------------------------------	-------

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 3

ISOBUTANE

200-857-2	75-28-5	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%
-----------	---------	--	-------------------------------------	-------

METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	<1%
-----------	---------	---	---	-----

AMMONIA SOLUTION

215-647-6	1336-21-6	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 5 minutter. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist.

Svelging: Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Alvorlig smerte kan forekomme. Øynene kan renne sterkt. Synet kan bli uskarpt.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme. Det kan være vanskelig å svelge. Det kan forekomme forvirring, aggressiv atferd, utydelig tale og vaklende gange.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: Den skadelidende kan virke beruset.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Øyebadutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 4

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: Alkoholbestandig skum. Karbondioksid Tørt kjemisk pulver. Vannspray. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Damp kan flytte seg over betydelige avstander fra tenningsstedet og flamme tilbake. Danner eksplosiv blanding av luft og damp. Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Fjern alle tenningskilder. Evakuer området straks. Fjern alle inkompatible materialer, som beskrevet i SDB, avsnitt 10.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Begrens utslippet ved bruk av spillkanter. Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte. Vask utslippsstedet med store mengder vann. Se SDB, avsnitt 13, angående egnede måter å uskadeliggjøre avfallet på.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Bruk verktøy som ikke slår gnister. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Unngå inkompatible materialer og betingelser - se SDB, avsnitt 10.

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Rengjøringsmiddel for kondensatorer og fordampere i klimaanlegg

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 5

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

PROPAN-2-OL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
NO	245 mg/m ³	-	-	-

PROPANE

NO	900 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

ETHANOL

NO	950 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

BUTANE

NO	600 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

METHANOL

NO	130 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for at belysning og elektrisk utstyr ikke er tenningskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern ikke nødvendig. Lukket åndedrettsapparat må være tilgjengelig for nødstilfeller.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet. Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Aerosol

Farge: Hvit

Lukt: Behagelig

Flammepunkt°C: - 60

pH: 10.07

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 6

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Tenningskilder. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk som består av karbondioksid / karbonmonoksid ved forbrenning.

Slipper ut giftig røyk som består av nitrogenoksider ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 7

METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

AMMONIA SOLUTION...100%

IVN	MUS	LD50	91	mg/kg
ORL	RAT	LD50	350	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	160	mg/kg

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Alvorlig smerte kan forekomme. Øynene kan renne sterkt. Synet kan bli uskarpt.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme. Det kan være vanskelig å svelge. Det kan forekomme forvirring, aggressiv atferd, utydelig tale og vaklende gange.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: Den skadelidende kan virke beruset.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Bionedbrytbarheten for tensidene som finnes i dette produktet er i henhold til kravene i EUs vaskemiddeldirektiv (EF/648/2004). Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Oppløselig i vann. Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 8

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Fysikalsk-kjemisk behandling ikke spesifisert annet sted i dette vedlegget og som fører til endelige sammensetninger eller blandinger som uskadeliggjøres ved bruk av en av metodene i dette vedlegget (f.eks. fordampning, tørking, kalsinering osv.).

Gjenvinningsoperasjoner: Resirkulering/gjenvinning av metaller og metallblandinger. Gjenvinning av komponenter brukt til forurensningsbekjempelse.

Avfallskodenummer: * 16 03 03

Emballasjehåndtering: Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN1950

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: AEROSOLBEHOLDERE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 2

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: D

Transportkategori: 2

IMDG-atskillelsesgrp: * 18

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: * Forskrift om deklareringsregler til produktregisteret

(deklareringsforskriften) {FOR-2015-05-19-541} - 321441. Bionedbrytbarheten for tensidene som finnes i dette produktet er i henhold til kravene i EUs vaskemiddeldirektiv (EF/648/2004).

[forts...]

HMS-DATABLAD

EASY CLEAN (600ML)

Side: 9

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 453/2010.

* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H223: Brannfarlig aerosol.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H229: Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.

H301: Giftig ved svelging.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331: Giftig ved innånding.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H370: Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.

H400: Meget giftig for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.