SIKKERHEDSDATABLAD

Brake Clean

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	02.11.2009
Revisionsdato	13.03.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Brake Clean
Artikel nr.	25106

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe	PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Rengøringsmiddel. Affedtning Motorrensemiddel.
Relevante identificerede anvendelser	SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn	VEIDEC ApS
Postadresse	Iglsøvej 67
Postnr.	DK-7800
Poststed	Skive
Land	Danmark
Telefon	+45 8628 5000
E-mail	info@veidec.dk
Web-adresse	www.veidec.dk

Fabrikant

Firmanavn	VEIDEC AB
Postadresse	Videvägen 9

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Postnr.	247 64
Poststed	Veberöd
Land	SVERIGE
Telefon	+46 46 23 89 00
Telefax	+46 46 23 89 09
E-mail	nina.mandahl@veidec.se
Web-adresse	http://www.veidec.com
Kontaktperson	Nina Mandahl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: SOS

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk (<0,1% benzen CAS 71-43-2) 25 – 50 %, Kulbrinter, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan (<0,1% benzen CAS 71-43-2) 15 – 30 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P261 Undgå indånding af spray.

2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cyklisk (<0,1% benzen CAS 71-43-2)	EF-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	25 – 50 %	
Kulbrinter, C6, iso-alkaner, <5% n-hexan (<0,1% benzen CAS 71-43-2)	EF-nr.: 931-254-9 REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	15 – 30 %	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Repr. 2; H361f; Asp. tox. 1; H304; STOT RE 2; H373; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	1 – 2,5 %	
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	5 – 15 %	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	15 – 20 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	2,5 – 10 %	
Cyclohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EF-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	< 5 %	
Kuldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EF-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	< 5 %	
Beskrivelse af blandingen	Indeholder i overensstemmelse med 648/2004/EC: >30 % alifatiske kulbrinter.			
Bemærkning, komponent	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	På grund af den lille emballagestørrelse er risikoen for indtagelse minimal. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Særskilt førstehjælpsudstyr	Øjenskylleflaske med rent vand.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Følg i øvrigt virksomhedens generelle forholdsregler ved brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ikke relevant.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ikke aktuel ved en lille brugsmængde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Ikke relevant.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Oprensning	Ingen speciel metode til oprensning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilation.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares i originalemballagen.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen særlige krav.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ingen anbefaling.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 72 mg/m³	
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. grænseværdi : 250 ppm 8 t. grænseværdi : 600 mg/m³	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi : 1000 ppm 8 t. grænseværdi : 1800 mg/m³	
Cyclohexan	CAS-nr.: 110-82-7	8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 172 mg/m³	

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Kuldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	8 t. grænseværdi : 5000 ppm 8 t. grænseværdi : 9000 mg/m3 **Kortvarigt grænseværdi** Værdi: 10 000 ppm **Kortvarigt grænseværdi** Værdi: 18 000 mg/m3

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Ingen særlige krav.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Egnede materialer	Butylgummi.
Gennembrudstid	Værdi: >480'
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,7 mm

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Ikke relevant.

Åndedrætsværn

Anbefalet udstyrstype	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Flammepunkt	Værdi: < -17 °C
Fordampningshastighed	Værdi: 8 Bemærkninger: n-BuAc = 1
Damptryk	Værdi: 853000 Pa
Relativ massefylde	Værdi: 0,727 g/ml
Massefylde	Værdi: 0,727 g/cm³
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 370 °C
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 97 % Værdi: 698,84 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er usandsynligt, at særlige betingelser vil resultere i en farlig situation.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen data registreret.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatisk kommentarer	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data registreret.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Ingen anbefaling.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 150104 Metalemballage Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	150104: Emballagen skal være tom (dryptør).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Love og regulativer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. 1272/2008/EF om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark

	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	EC/2015/830
Version	5
Udarbejdet af	Nina Mandahl

Tel: +45 63 12 83 00 | Email: ps@hymatik.com | www.hymatik.com | Hvidkaervej 27a, DK-5250 Odense SV, Denmark