

# SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)



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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BRAKE CLEAN REFILLABLE  
Produktkode: 20507

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Renser for bremses

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: MOTUL  
Adresse: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Telefonnummer: 33.1.48.11.70.00. Faksnummer: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon: ORFILA.

#### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
NORWAY : Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 / +47 2103 4452 (Giftinformasjonssentralen)  
Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen)  
24 hours a day, 7 days a week

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.  
Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).  
Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

### 2.2. Merkingselementer

Blanding er et rensemiddel (se del 15).

#### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.  
Blanding inneholder ingen stoffer med  $> 0,1$  % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

#### Sammensetning:

| Identifikasjon                                                          | Klassifisering (EF) 1272/2008                                   | Merknad | %                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1]     | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                          | GHS07<br>Wng                                                    | [1]     | $2.5 \leq x \% < 10$ |

REACH: 01-2119475108-36

2-BUTOXYETHANOL

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Identifikasjon                                                                   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser        | ATE                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL          | Eye Irrit. 2: H319 C <sub>2</sub> ≥ 50% |                           |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL |                                         | oral: ATE = 1200 mg/kg BW |

#### Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding:

Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

##### Ved kontakt med øynene:

Skyll umiddelbart og nøye med vann, også under øyelokkene.

##### Ved kontakt med huden:

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

##### Ved svelging :

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

#### 5.1. Slökkingsmidler

##### Egnede slökkemidler

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

##### Ueguede slökkemidler

Høyhastighets vannstråle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

**Informasjon til redningspersonell**

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Vask hendene etter hver bruk.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

**Brannforebygging:**

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.

Røyking forbudt.

**Anbefalt utstyr og prosedyrer:**

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

**Forbudt utstyr og prosedyrer:**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares mellom 5 °C og 40 °C på et tørt og godt ventilt sted.

Bruk kun hydrokarbon-bestandige beholdere, koblinger og rør.

**Emballasje**

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Den europeiske unionen (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 111-76-2 | 98                      | 20        | 246                     | 50        | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :  | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|--------|----------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5  |        | 1000 ppm |           | A3           |            |
| 111-76-2 | 20 ppm |          |           | A3; BEI      |            |

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                            | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|----------------------------------|-------------|-----------|
| 64-17-5  |       | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 111-76-2 |       | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup>   |             | 2(I)      |

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84       |

|                                                                                           |                                  |        |           |              |            |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|----|
| 111-76-2                                                                                  | 10                               | 49     | 50        | 246          | *          | 84 |
| - Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) : |                                  |        |           |              |            |    |
| CAS                                                                                       | TWA :                            | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |    |
| 64-17-5                                                                                   | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |    |
| 111-76-2                                                                                  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   |        |           | HE           |            |    |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidssteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.  
Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.  
Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.  
Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.  
Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.  
Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard EN166.

### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.  
Anbefalte typer hansker:

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

### - Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.  
Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

### - Åndedrettsvern

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

|                  |       |
|------------------|-------|
| Fysisk tilstand: | væske |
|------------------|-------|

#### Farge

Uspesifisert

#### Lukt

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Luktterskel: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

#### Smeltepunkt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Smeltepunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|

#### Frysepunkt

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frysepunkt/-intervall: | ikke spesifisert. |
|------------------------|-------------------|

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Kokepunkt/kokeintervall: | 72 °C. |
|--------------------------|--------|

#### Brennbarhet

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass): | ikke spesifisert. |
|-----------------------------------|-------------------|

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): | ikke spesifisert. |
| Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):  | ikke spesifisert. |

#### Flammepunkt

|              |                |
|--------------|----------------|
| Flammepunkt: | 40.00 °C.      |
|              | ikke brennbar. |

#### Selvantennelsestemperatur

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Selvantennelsestemperatur: | ikke relvant. |
|----------------------------|---------------|

#### Nedbrytningstemperatur

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Nedbrytningspunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

#### pH

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| pH:               | 10.80 .           |
|                   | svakt basisk      |
| pH i vannløsning: | ikke spesifisert. |

#### Kinematisk viskositet

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Viskositet: | ikke spesifisert. |
|-------------|-------------------|

#### Oppløselighet

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Vannløselighet: | løselig.          |
| Fettløselighet: | ikke spesifisert. |

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke spesifisert. |
|---------------------------------------|-------------------|

#### Damptrykk

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Damptrykk (50 °C): | ikke relevant. |
|--------------------|----------------|

#### Tetthet og/eller relativ tetthet

|          |     |
|----------|-----|
| Tetthet: | < 1 |
|----------|-----|

#### Relativ damptetthet

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Damptetthet: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

##### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

#### Brennbare væsker

I henhold til punkt 2.6.4.5 i vedlegg I i forskrift nr. 1272/2008, ga vedvarende forbrenningstester av produktet negative resultater. Produktet, som har et flammepunkt over 35 °C og under 60 °C, er ikke klassifisert som brannfarlig væske i kategori 3.

##### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Kraftige oksidanter  
Syrer

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgj/danne:  
- karbonmonoksid (CO)  
- karbondioksid (CO2)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ingen data tilgjengelig.

##### 11.1.1. Stoffer

#### Akutt giftighet:

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 1200 mg/kg kroppsvekt/dag

##### 11.1.2. Stoffblandinger

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk

kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Lett irritasjon av øynene

**Fare ved innånding:**

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.

Kan forårsake lungeskader ved svelging.

**11.2. Informasjon om andre farer**

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1. Giftighet**

**12.1.2. Stoffblandinger**

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ikke svært mobil i jordsmonnet.

Produktet er ikke oppløselig i vann og vil spre seg på overflaten

Vannløselig

Mobil i jordsmonnet

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data tilgjengelig.

**12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig.

**12.7. Andre bivirkninger**

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.



**Avfall:**

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

**Forurenset emballasje:**

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

-

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

-

**14.3. Transportfareklasse®**

-

**14.4. Emballasjegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

-

#### 14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-

### AVSNITT 15: Juridisk informasjon

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen



##### Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:  
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)



##### Informasjon vedrørende emballasje:

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



##### Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

#### Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging.             |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.           |
| H315 | Irriterer huden.                 |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.      |
| H332 | Farlig ved innånding.            |

#### Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.