

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget· **1.1 Produktbeteckning**· **Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY**· **UFI: 4NS0-10TJ-100A-RV7C**· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.

· **Tillämpning av ämnet / blandningen** Endast för avsedd användning· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**· **Tillverkare/leverantör:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

MOTOREX NORDIC AB
Box 2071
SV-438 12 Landvetter
Office nr +46 (0)31 94 64 94
Fax nr +46 (0)31 94 64 95

· **Enda representant i EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord Fara**· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener
isopentan

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**· Farliga ingredienser:**

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33 | Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | 50-70% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-25% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥10-<20% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-7,5% |

· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten

≥30%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irriteras huden.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

Obs: Tryckkär! Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL | Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm V |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **DNEL**

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener

| | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 699 mg/kg/24h (konsument) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 773 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| Inhalativ | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 699 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2.035 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 608 mg/m ³ (konsument) |
| | | |
| 67-63-0 propan-2-ol | | |
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 26 mg/kg/24h (konsument) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 888 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| Inhalativ | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 319 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 500 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 89 mg/m ³ (konsument) |

· **PNEC**

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 160 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur)) |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 140,9 mg/l (vattenlevande organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 140,9 mg/l (vattenlevande organismer) |
| PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 140,9 mg/l (vattenlevande organismer) |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 2.251 mg/l (vattenlevande organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 552 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 552 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| PNEC / Terrestrial organism / Soil | 28 mg/kg (landlevande organismer) |

• **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **8.2 Begränsning av exponeringen**

• **Personlig skyddsutrustning:**

• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

• **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

• **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• **Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistent mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: \approx 0.4 mm

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetreringstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

• **Ögonskydd:** Erfordras ej.

• **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Flytande gas Färg: Färglös · Lukt: Lösningssmedelaktig · Lukttröskel: Ej bestämd. | |
| · pH-värde: | Ej bestämd. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Tillståndsändring <ul style="list-style-type: none"> Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar, eftersom aerosol. · Flampunkt: <-25 °C · Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar. · Sönderfallstemperatur: Ej bestämd. · Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande. · Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. · Explosionsgränser: <ul style="list-style-type: none"> Nedre: Ej bestämd. Övre: Ej bestämd. · Ångtryck: Ej bestämd. · Densitet vid 20 °C: 0,74 g/cm³ (ASTM D 4052) · Relativ densitet: Ej bestämd. · Ångdensitet: Ej bestämd. · Avdunstningshastighet: Ej användbar. · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar. · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd. · Viskositet: <ul style="list-style-type: none"> Dynamisk: Ej bestämd. Kinematisk: Ej bestämd. · 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. | |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener**

| | | |
|-----------|-----------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 8 ml/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 4 ml/kg (råtta) |
| | LD50 | 2.800-3.100 mg/kg (råtta) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 23,3 mg/l (råtta) |
| | NOAEC | 5,8-24,3 mg/l (råtta) |

106-97-8 butan

| | | |
|-----------|--------------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (råtta) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (råtta) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | LC50 / 4h | 658 mg/l (råtta) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 7,2-21,4 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 21,6 mg/l (råtta) |
| LOAEC | 12.000 ppm (råtta) | |

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|-----------|-----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 5.840 mg/kg (råtta) |
| Dermal | LD50 | 16,4 ml/kg (kanin) |
| | LD50 | 12.800 mg/kg (kanin) |
| Inhalativ | LC50 / 6h | 10.000 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 5.000 ppm (råtta) |
| | NOEC | 500-5.000 ppm (råtta) |

74-98-6 propan

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (råtta) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (råtta) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 21,64 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (råtta) |

· **Primär retningseffekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener

| | |
|-------|---------------------------------------------------|
| EC50 | 0,23 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 0,64 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| LL50 | 3-10 mg/l/96h (fisk) |
| LL50 | 10-30 mg/l/72h (fisk) |
| LL50 | 10-30 mg/l/48h (fisk) |
| LL50 | 30-100 mg/l/24h (fisk) |
| LL0 | 3 mg/l/96h (fisk) |
| EL50 | 13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 4,6-10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| | 10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 10-22 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| | 10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| ELO | 4,6 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| ELO | 10 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEC | 0,17 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOELR | 0,574 mg/l/28d (fisk) |
| NOELR | 1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOELR | 6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| LOEC | 0,32 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

106-97-8 butan

| | |
|------|------------------------------------------------------|
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (fisk) |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|------|---------------------------------------------------|
| LC50 | 9,64-10 mg/l/96h (fisk) |
| LC50 | 10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

74-98-6 propan

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (fisk) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener

| | |
|------------------|--------------------------------------------|
| bionedbrytbarhet | 98 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 F) |
|------------------|--------------------------------------------|

106-97-8 butan

| | |
|------------------------|--------------------------------------------|
| fördelningskoefficient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
|------------------------|--------------------------------------------|

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|------------------------|------------------------------------------------|
| fördelningskoefficient | 0,05 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
| bionedbrytbarhet | >70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (EU Method C.5) |

74-98-6 propan

| | |
|------------------------|--------------------------------------------|
| fördelningskoefficient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
|------------------------|--------------------------------------------|

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Kommentar:** Giftig för fisk.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 07 06 04* | Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar |
|-----------|------------------------------------------------------------|

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

SE

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019






Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <p>UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | <p>1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, isopentane), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <p>Utgår</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR/RID/ADN): | <p>Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, cyklener Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code | <p>Varning: Gaser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS:</p> |

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · Begränsade mängder (LQ) | 1L |
| · Reducerade mängder (EQ) | Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder |
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnelrestriktionskod | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier**
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **UFI-kod TC60-70SY-S00X-U53M**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.10.2019

Versionsnummer 1.4

Omarbetad: 22.10.2019

Handelsnamn: POWER BRAKE CLEAN SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE