

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Handelsnamn | : Brake Cleaner |
| Produkttyp | : Tvätt- och rengöringsmedel |
| Förångare | : Aerosol |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Avsedd för allmänheten | |
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Konsumentanvändning, Professionellt bruk |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Rengöringsmedel Tvätt- och rengöringsmedel |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, kategori 1 | H222;H229 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan | H336 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 | H411 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------------|---|
| Signalord (CLP) | : Fara |
| Innehåller | : kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan; kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan |
| Faroangivelser (CLP) | : H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 - Irriterar huden. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P391 - Samla upp spill. P405 - Förvaras inlåst. P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. |

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent | |
|--|--|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | cyklohexan (110-82-7), n-hexan (110-54-3), carbon dioxide (124-38-9) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | cyklohexan (110-82-7), n-hexan (110-54-3), carbon dioxide (124-38-9) |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------------|--|
| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan (Anmärkning P) | EC nr: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35 | ≥ 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (Anmärkning P) | CAS nr: 64742-49-0 EC nr: 931-254-9 REACH-nr: 01-2119484651-34 | $\geq 5 - < 10$ | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| carbon dioxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 124-38-9 EC nr: 204-696-9 | $\geq 5 - < 10$ | Press. Gas (Liq.), H280 |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| n-hexan ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 110-54-3 EC nr: 203-777-6 Index nr: 601-037-00-0 | ≥ 0,1 - < 1 | 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 |
| cyklohexan ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 110-82-7 EC nr: 203-806-2 Index nr: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41 | ≥ 0,1 - < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
|---------|--|-------------------------------------|
| n-hexan | CAS nr: 110-54-3 EC nr: 203-777-6 Index nr: 601-037-00-0 | (5 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373 |

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-----------------------------------|--|
| Symptom/effekter | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Irritation. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Risk för lungödem. |

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
|---------------------|---|

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Absorbere utspilld substans med sand eller jord. Skyffla upp absorberat ämne i tättslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling. Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
Icke blandbara produkter : Värmekällor. antändningskällor. Oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.
Förpackningsmaterial : Aerosol.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|-------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Cyclohexane |
| IOEL TWA | 700 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Cyklohexan |
| NGV (OEL TWA) | 700 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| n-hexan (110-54-3) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | n-Hexane |
| IOEL TWA | 72 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | n-Hexan |
| NGV (OEL TWA) | 72 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 180 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |

DNEL och PNEC

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 1400 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 1400 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 2016 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 700 mg/m ³ |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|-----------------------|
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 700 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 412 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 412 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 59,4 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 206 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 1186 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 206 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 44,7 µg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 4,47 µg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,209 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 3,6 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,36 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,694 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 3,24 mg/l |
| n-hexan (110-54-3) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 11 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 75 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 4 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 16 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 5,3 mg/kg KV/dygn |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon (EN 166)

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hudskydd

Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

| Handskydd | | | | | |
|-----------|------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ | Material | Genomträngning | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| | butylgummi | 6 (> 480 minuter) | 0.7 | | EN ISO 374 |

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Olika färger. |
| Utseende | : Aerosol. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : -42 – 95 °C |
| Brandfarlighet | : Extremt brandfarlig aerosol. |
| Explosiva egenskaper | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : -20 °C |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : 10,4 |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : 8530 hPa (20°C) |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 0,721 kg/l (20°C) |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Explosionsgränser | : 1,1 – 9,5 vol % |
| % av brandfarliga ingredienser | : 93,5 % |

Andra säkerhetskaraktistika

| | |
|----------|---------------------|
| VOC-halt | : 95 % (619.850g/l) |
|----------|---------------------|

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Värmevärmekällor. antändningskällor. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

| cyklohexan (110-82-7) | |
|--|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral) |
| DL50 oralt | > 5000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar)) |
| LD50 dermal | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta | > 32,88 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor), 14 dag(ar)) |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 13900 mg/l |
| n-hexan (110-54-3) | |
| LD50 oral råtta | 16000 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 3350 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 4 t, Kanin, Man, Read-across, Hud, 14 dag(ar)) |
| LC50 Inandning - Råtta | > 17,6 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 24 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor)) |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (64742-49-0) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | |
|--|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | 5610 mg/m ³ |
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. pH-värde: 10,4 |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| pH-värde | 7 (0.005 %, 24 °C) |
| n-hexan (110-54-3) | |
| pH-värde | 7 (< 0.01 %, 25 °C) |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| pH-värde | Ej tillämpligt (gas) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat pH-värde: 10,4 |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| pH-värde | 7 (0.005 %, 24 °C) |
| n-hexan (110-54-3) | |
| pH-värde | 7 (< 0.01 %, 25 °C) |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| pH-värde | Ej tillämpligt (gas) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (64742-49-0) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador (nervsystem) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning). |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Brake Cleaner | |
| Förångare | Aerosol |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| cyklohexan (110-82-7) | |
|--|--|
| Viskositet, kinematisk | 1,16 mm ² /s (26 °C, Beräknad) |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Viskositet, kinematisk | Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,047 mm ² /s (20 °C) |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (64742-49-0) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,46 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | |
| Viskositet, kinematisk | 0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| cyklohexan (110-82-7) | |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1] | 4,5 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Uppmätt koncentration) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,9 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt) |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 2,2 mg/l waterflea |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [2] | 1,8 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 9,3 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimentellt värde, Tillväxttakt) |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| LC50 - Fisk [1] | 35 mg/l (96 t, Salmo gairdneri, Litteraturstudie, Dödligt) |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (64742-49-0) | |
| LC50 - Fisk [1] | 8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| ErC50 alger | 3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | |
| LC50 - Fisk [1] | 8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| ErC50 alger | 3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| LOEC (kronisk) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Brake Cleaner | |
|--|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
| cyklohexan (110-82-7) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
| ThOD | 3,52 g O ₂ /g ämne |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt. |
| Kemiskt syrebehov (COD) | Ej tillämpligt (oorganisk) |
| ThOD | Ej tillämpligt (oorganisk) |
| kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan (64742-49-0) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
| kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|---|
| BCF - Fisk [1] | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Färskvikt) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,4 (Experimentellt värde, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4). |
| n-hexan (110-54-3) | |
| BCF - Fisk [1] | 501,187 (Pimephales promelas, Beräknat värde) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 4 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 107, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Potentiellt bioackumulativ. |
| carbon dioxide (124-38-9) | |
| Bioackumuleringsförmåga | Inte bioackumulerande. |

12.4. Rörlighet i jord

| cyklohexan (110-82-7) | |
|---|---------------------------------------|
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 2,9 (log Koc, QSAR) |
| EKOLOGI - jord/mark | Låg potential för adsorption i jord. |
| n-hexan (110-54-3) | |
| Ytspänning | 17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l) |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 3,34 (log Koc, QSAR) |
| EKOLOGI - jord/mark | Låg potential för rörligheten i jord. |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

carbon dioxide (124-38-9)

EKOLOGI - jord/mark Ej tillämpligt (gas).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Brake Cleaner

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII cyklohexan (110-82-7), n-hexan (110-54-3), carbon dioxide (124-38-9)

Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII cyklohexan (110-82-7), n-hexan (110-54-3), carbon dioxide (124-38-9)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Information om ekologiskt avfall : Undvik utsläpp till miljön.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | Aerosols, flammable | AEROSOLER | AEROSOLER |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJÖFARLIGT | UN 1950 AEROSOLS (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-20°C c.c.) | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-D EMS-nr. (Utsläpp): S-U | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR) : 1l
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP200
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2
Lastningskategori (IMDG) : Ingen
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22
Segregation (IMDG) : SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg
Särbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-koden (IATA) : 10L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 5F
Specialbestämmelser (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E0

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 5F
Specialbestämmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP9
Transportkategori (RID) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW9, CW12
Expresskoli (RID) : CE2
HIN-nummer (RID) : 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

| Referenskod | Tillämpligt den | Artikeltitel eller beskrivning |
|-------------|---|---|
| 3(a) | Brake Cleaner ; cyklohexan ; n-hexan | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F |
| 3(b) | Brake Cleaner ; cyklohexan ; n-hexan | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |
| 3(c) | Brake Cleaner ; cyklohexan ; n-hexan | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1 |
| 57. | cyklohexan | Cyklohexan |

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 95 % (619.850g/l)

Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (EG 648/2004)

| Märkning avseende innehållet | |
|------------------------------|------|
| Komponent | % |
| alifatiska kolväten | ≥30% |

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : A-724176-3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | |
|-----------------------------|--|----------------|
| Avsnitt | Ändrad post | Kommentarer |
| | samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878 | |
| 14.2 | | Ändrad IMDG |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---------------------------------|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffekt-koncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaser under tryck : Kondenserad gas |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

Brake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|-------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|-----------|---------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Grundat på testdata |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3 | H336 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.