



Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 31-3-2014 Redigert: 20-2-2025 Erstatte: 8-1-2024 Versjon: 6.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Eurol Brake Cleaner Special
UFI	: 35AC-7RDC-T30X-D912
Produktkode	: E302520
Produkttype	: Vaskemiddel, Rengjørings- og avfettingsprodukt
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Viktigste bruk kategori	: Industriell bruk, Profesjonelt bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Organisk oppløsningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : For transport nødssituasjoner, ring +31 88 303 7598 (24 timer/7 dager/uke)

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

Barnesikker lukking

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

- : Fare
- : Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; propan-2-ol
- : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
- : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- : H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- : H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- : P210 - Holdes vekk fra varme overflater, åpen ild, gnister. Røyking forbudt.
- : P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
- : P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
- : P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- : P501 - Innhold/holder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
- : Gjelder
- : Gjelder

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen

- : Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet under forflytting. Kan danne brennbare eller eksplosive damp/luft blandinger.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EU nr: 920-750-0 REACH-nr.: 01-2119473851-33	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	25 – 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Når symptomer opptrer: gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området. La den forulykkede hvile. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Sørg for tilstrekkelig utskylning av øynene ved å skille øyelokkene med fingrene. Oppsøk legen ved vedvarende smerte, blinking, tåreproduksjon eller rødhet. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke fremkall oppkast. Hvis oppkast skjer spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å hindre innånding. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.
Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider	: Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og oppkast.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forårsaker normalt ikke skade på huden ved kort eller sporadisk kontakt, men kan ved lengre tids eller gjentagen påvirkning avfette huden og føre til dermatitis.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Usannsynlig å forårsake mer enn forbigående irritasjon og røde øyne, hvis øyekontakt skulle oppstå. Kontakt med øynene er sannsynligvis irriterende. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Irriterer øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Vond smak. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Oppkast etter inntak kan forårsake innånding til lungene, noe som kan føre til alvorlig lungeskade eller død. Fare for lungeødem.
Symptomer/virkninger ved intravenøs administrering	: Ukjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO ₂), tørt kjemisk pulver, skum. Vanntåke. Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm. Bruken av kraftig vannstråle kan bidra til å spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Forbrenningen frigjør: CO, CO ₂ . Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: CO, CO ₂ .

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en verne dress som tåler kjemikalier. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppvern.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Da de er tyngre enn luft kan damper spre seg over lengre avstander på bakken / antennes eller detonere / slå tilbake til kilden.
--------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Hindre jord- og vannforurensning. Unngå utladning av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel). Holdes unna enhver antennelseskilde. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Overvei evakuering. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig. Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Hindre jord- og vannforurensning. Dem opp for produktet for å samle det opp eller absorber det med et egnet materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Store mengder utspilt produkt fanges opp ved hjelp av sand eller jord. Samle opp spill. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Større spill fjernes med pumpe eller vakuum og til slutt med tørre, absorberende kjemikalier. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Bruk egnede avfallscontainere. Oppsamles i egnet, tydelig merket beholder. Avhendes i henhold til gjeldende regler. Gjenvinnes / skummes av vannoverflaten og inn i avfallscontainere. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Ved bruk kan det danne antennelig blanding av damp og luft. Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttes, sveises, loddas, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønneomtak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
------------------------------------	--

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Do not eat, drink or smoke when using this product. Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Tilsølte klær må fjernes. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Unngå utladning av statisk elektrisitet (ved jording for eksempel). Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Sørg for utsugning eller generell ventilasjon av lokalet for å redusere tåke- og/eller dampkonsentrasjonen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler	: Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringssystemer. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Klær, papir og annet materiale som er blitt brukt til å absorbere søl, representerer en brannfare. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.
Uforenlige produkter	: Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.
Maksimal lagringstid	: 5 år
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Informasjon om blandet oppbevaring	: Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.
Lagringsplass	: Lagres ved omgivelsestemperatur.
Spesielle regler for emballasjen	: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

propan-2-ol (67-63-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m³)	306,25 mg/m³
Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	150 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for egnet ventilasjon/utsuging på steder der det utvikles damp. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Store mengder: Fang opp det utspilte produktet ved hjelp av sand eller jord. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute. Tettsluttende vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse. Unngå gjentatt eller langvarig kontakt med huden. Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær. Utstyret bør stemme overens med EN 166.

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hanskene bør umiddelbart skiftes ut ved skade eller tegn på slitasje. Det anbefales å bruke beskyttelseskrem. Beskyttelseshanskene bør testes for deres egnethet i forhold til den aktuelle bruken (f.eks. mekanisk styrke, forenlighet med produktet, antistatiske egenskaper).

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. PVC-hansker. Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Beskyttende åndedrettsutstyr er normalt sett ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller avtrekksventilasjon på stedet for å kontrollere eksponering. Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. Beskyttende åndedrettsutstyr må være sjekket for å være sikker på at det sitter korrekt hver gang det blir brukt. Hvis et pusteapparat med luftfiltrering/luftrensing er formålstjenlig, kan et partikkelfilter bli brukt for tåke eller damp. Bruk filtertype P eller sammenlignbar standard. Et kombinasjonsfilter for partikler og organiske gasser, og damper (kokepunkt >65 °C) kan være nødvendig hvis damp eller uvanlig lukt også er til stede på grunn av høy produkttemperatur. Bruk filtertype AP eller sammenlignbar standard.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se Seksjon 12. Se Seksjon 6. Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. PVC-hansker.

Andre opplysninger:

Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne. Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er brukt til rengjøring. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 82 – 140 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Meget brannfarlig væske og damp
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 0,9 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 12 vol %
Flammepunkt	: < 10 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 2 mm ² /s
Løselighet	: Kan blandes med vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: < 1
Damptrykk ved 20°C	: < 35 hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,74 – 0,75 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: > 1 (Luft = 1)
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 0,9 – 12 vol %

Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : < 0,1
VOC-innhold : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold. Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se punkt 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna bare flammer/varme. Unngå kontakt med varme flater. Heat. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO, CO₂.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD 50 hud rotte	2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LC50 Inhalering - Rotte	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 20 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
-----------------------------	---------------------

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Ytterligere informasjon	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Eurol Brake Cleaner Special	
Viskositet, kinematisk	2 mm ² /s

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Viskositet, kinematisk	0,5 – 1,5 mm ² /s

propan-2-ol (67-63-0)	
Viskositet, kinematisk	2,5 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Miljøgiftdata er ikke fastsatt for dette produktet. Informasjonen er basert på kunnskap om stoffene samt informasjon om økotoksikologi for lignende produkter. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LC50 fisk 1	3 – 10 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (vederbuk)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	4,6 – 10 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	10 – 30 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

propan-2-ol (67-63-0)

LC50 fisk 1	9640 mg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> [flow-trough])
LC50 fisk 2	11130 mg/l (96h; <i>Pimephales promelas</i> [static])
EC50 <i>Daphnia</i> 1	13299 mg/l (48h; <i>Daphnia magna</i>)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 1000 mg/l (96h; <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 1000 mg/l (72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
EC50 96h - Alger [1]	> 1000 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Eurol Brake Cleaner Special

Persistens og nedbrytbarhet	Hovedbestanddelene er antatt å være å være naturlig bionedbrytbare over tid (inherently biodegradable) men produktet inneholder bestanddeler som kan vedvare i miljøet.
-----------------------------	---

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

propan-2-ol (67-63-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	95 % (21 d; OECD 301E)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Eurol Brake Cleaner Special

Log Pow	< 1
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

propan-2-ol (67-63-0)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 100
Log Pow	< 3 Lite bioakkumulerende

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Brake Cleaner Special

Økologi - jord/mark	Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. Kan blandes med vann.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokale bestemmelser (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Farlige avfall. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Økologi - avfallsstoffer	: Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn			
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Propan-2-ol), 3, II, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3
			

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.4. Emballasjegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-E EmS-nr. (Spill): S-E	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (UN)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 601, 640D
Begrensede mengder (ADR 2011)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	: 
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Stuingskategori (IMDG)	: B
Flammepunkt (IMDG)	:

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3H

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
---------------------------	------

Euro! Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 601, 640C
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Euro! Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Euro! Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Euro! Brake Cleaner Special ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propan-2-ol	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
<tx:_SDC014>	≥30%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter	Endret
	Redigert	Endret
1.2	Viktigste bruk kategori	Endret
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret
4.1	Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider	Tilføyet
4.3	Behandling	Endret
5.3	Brannslukningsinstruksjoner	Endret
6.1	Nødsprosedyrer	Endret
6.1	Alminnelige forholdsregler	Endret
6.3	Til opprydding	Endret
7.2	Innpakningsmaterialer	Tilføyet
13.1	Anbefalinger for eliminering av spillvann	Tilføyet
13.1	Anbefalinger for avfallsbehandling	Endret
13.1	Ytterligere informasjon	Endret
16	Forkortelser og akronymer	Endret

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
WGK	Vannfareklasse
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Eurol Brake Cleaner Special

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.