



Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 9-4-2014 Redigert: 27-9-2024 Erstatte: 15-3-2024 Versjon: 5.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Produktnavn : Eurol Brake Cleaner Spray 500ML
UFI : 23NA-XSGD-R70C-UVF9
Produktkode : E701445
Produkttype : Vaskemiddel, Rengjørings- og avfettingsprodukt
Atomizer : Aerosol
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

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]

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, Kategori 3, H336
narkotiske virkninger
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

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Irriterer huden.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

	GHS02	GHS07	GHS09
Signalord (CLP)	: Fare		
Inneholder	: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; cykloheksan		
Faresetning (CLP)	: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 - Irriterer huden. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.		
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, åpen ild, gnister. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280 - Benytt vernehansker. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.		
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke		
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder ikke		

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Kan danne brennbare eller eksplosive damp/luft blandinger.

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

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	EU nr: 921-024-6 REACH-nr.: 01-2119475514-35	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cykloheksan stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 110-82-7 EU nr: 203-806-2 EU-identifikationsnummer: 601-017-00-1 REACH-nr.: 01-2119463273-41	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Carbon dioxide (CO2) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 124-38-9 EU nr: 204-696-9	3 – 5	Ikke klassifisert
n-heksan stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 110-54-3 EU nr: 203-777-6 EU-identifikationsnummer: 601-037-00-0 REACH-nr.: 01-2119480412-44	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : 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. Bruk vernedress.

Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. 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. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : 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.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : 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 : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

Håndteringstemperatur : < 45 °C

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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 : Oppbevar containeren tett lukket og på godt ventilert sted.

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige produkter : Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.

Maksimal lagringstid : 3 år

Lagringstemperatur : ≤ 50 °C

Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres adskilt fra: Oksiderende emner. Sterke syrer.

Lagringsplass : Lagres ved omgivelsestemperatur. Lagres beskyttet mot direkte sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

- Spesielle regler for emballasjen
- : Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, 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 tønne-mottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte.
- Innpakningsmaterialer
- : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Aerosolbeholder.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

cykloheksan (110-82-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Cyclohexane
IOELV TWA (mg/m³)	700 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sykloheksan
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	525 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Carbon dioxide
IOELV TWA (mg/m³)	9000 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Karbondioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	9000 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
n-heksan (110-54-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	n-Hexane
IOELV TWA (mg/m³)	72 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

n-heksan (110-54-3)	
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	n-Heksan
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	72 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Merknad	R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Tettsluttende vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kjemikalieresistente vernehansker (i henhold til EU-standard ISO 374-1 eller tilsvarende)	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.35		EN ISO 374

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

Andedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassmaske	AX-filter 'brun)	Ved luftkons. > eksponeringsgrensen	

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeringen:

PVC-hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi.

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.

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	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: -57 – 110 °C Aerosol
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig aerosol
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 1 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 9,5 vol %
Flammepunkt	: -12 °C Aerosol
Selvantennelsestemperatur	: 367 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 1 mm ² /s
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 20°C	: 8530 hPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,71 – 0,72 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

Eksplonsjonsgrenser	: 1 – 9,5 vol %
% Av brennbare ingredienser	: 95,1 %

Andre sikkerhetsskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: 4,2
VOC-innhold	: 681 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

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

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

LD 50 hud rotte	2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LC50 Inhalering - Rotte	> 25,2 mg/l air Animal: rat

cykloheksan (110-82-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalering - Rotte	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

cykloheksan (110-82-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
n-heksan (110-54-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
n-heksan (110-54-3)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert.
Ytterligere informasjon	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Atomizer	Aerosol
Viskositet, kinematisk	1 mm²/s
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Viskositet, kinematisk	0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
11.2. Opplysninger om andre farer	
Andre opplysninger	
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Basert på tilgjengelige data er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt
Andre opplysninger	: Toksikologisk data er ikke spesielt fastsatt for dette produktet. Oppgitt informasjon er basert på kunnskap om stoffene samt toksikologisk data for lignende produkter, Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne.
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger	
12.1. Giftighet	
Økologi - generell	: 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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
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'
cykloheksan (110-82-7)	
LC50 fisk 1	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
cykloheksan (110-82-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

EuroL Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
n-heksan (110-54-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

EuroL Brake Cleaner Spray 500ML	
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

EuroL Brake Cleaner Spray 500ML	
Økologi - jord/mark	Spill kan penetrere jord og forårsake forurensing av grunnvann. Dette produktet flyter på vann og kan påvirke oksygenbalansen i 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

Ytterligere informasjon : Unngå løslate å miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokale bestemmelser (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Økologi - avfallsstoffer	: Tomme beholdere inneholder produktrester (faste, flytende eller damper) og kan være farlige. Slike beholdere må ikke kuttet, sveises, loddet, bores, knuses eller utsettes for trykk, varme, ild, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennekilder. De kan eksplodere og forårsake skade eller død. Tomme beholdere må tømmes fullstendig, lukkes godt til og straks returneres til et tønnemottak eller uskadeliggjøres på tilbørlig måte. Hvis den ikke er tom, eliminer beholderen på en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN
Transportdokumentbeskrivelse			
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n- hexane), 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n- hexane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n- hexane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n- hexane), 2.1, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballasjegruppe			
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer			
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-D EmS-nr. (Spill): S-U	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (UN)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR 2011)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P207
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
Stuingskategori (IMDG)	: None
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
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)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cykloheksan ; n-heksan	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)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cykloheksan ; n-heksan	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)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cykloheksan ; n-heksan	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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; propan ; cykloheksan ; n-heksan	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.
57.	cykloheksan	Sykloheksan

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)

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

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) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 681 g/l

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)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

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
4.1	Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider	Tilføyet
16	Råd om opplæring	Tilføyet
16	Datakilder	Endret
16	Andre opplysninger	Endret

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

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

Råd om opplæring
- : 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. Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Sikkerhetsdatablad

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

Andre opplysninger : Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
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]:		
Aerosol 1	H222;H229	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
STOT SE 3	H336	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.