



Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 17-7-2014 Revideret den: 12-5-2021 Erstatte: 10-11-2014 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Eurol EGR Cleaner spray
UFI	: KR7Y-5V3D-N40C-MNR6
Produktkode	: E701120
Produkttype	: Vaske- og rengøringsmiddel
Atomizer	: Aerosol
Produktgruppe	: Handelsvare

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol bv.
Energiestraat 12
postdistrikt P.O. Box 135
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411
Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Hydrocarbons, C9, aromatics

Faresætninger (CLP)

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 - Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

P261 - Undgå indånding af tåge, spray, damp.

P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

EUH-sætninger

: EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Børnesikringslukning

: Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring

: Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen

: Kan danne letantændelige eller eksplosive gas- eller dampblandinger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EC-nummer) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	25 – 35	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Butane (containing ≤ 0,1 % 1,3-butadiene) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 106-97-8 (EC-nummer) 203-448-7 (EC Index nummer) 601-004-01-8	10 – 25	Flam. Gas 1, H220
Acetone	(CAS nr) 67-64-1 (EC-nummer) 200-662-2 (EC Index nummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyethanol	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 603-014-00-0	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

propan stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (EC Index nummer) 601-003-00-5	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
---	---	---------	--

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig.
Førstehjælp efter indånding	: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft, på et roligt sted, i halvt liggende stilling, og tilkald om nødvendigt læge. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenedes klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Sørg for at rense øjnene godt, idet øjenlågene holdes adskilt med fingrene. Søg lægehjælp hvis smerte, blinken, tåreflåd eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved ildebefindende: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Spraytågens indånding kan fremkalde svær irritation af luftvejene, der karakteriseres ved hoste, kvælning eller stakåndethed. Symptomer på for stærk udsættelse for dampe omfatter døsighed, svaghed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, sløret syn.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Rødme, smerte.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Dårlig smag. Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.
Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift	: Ukendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: carbondioxid (CO ₂), tørt kemisk pulver, skum. Vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding udvikles: CO, CO ₂ .
Eksplodingsfare	: Spraydåser, der opvarmes ved brand kan sprænges og slynges gennem luften som projektiler.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.
Andre oplysninger	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Forurening af jord og vand skal forhindres. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stækning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier. Brug beskyttelsesbeklædning.

Nødprocedurer : Overvej evakuering.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stækning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Lad ikke væsken komme i kloakken, vandløb, undergrunden og underbygninger.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Store mængder: Store spildmængder inddæmmedes med sand eller jord. Anbring det absorberede stof i beholdere, der kan lukkes.

Rengøringsprocedurer : Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Større spild pumpes eller suges op, hvorefter der slutes af med et tørt kemisk absorptionsmiddel.

Andre oplysninger : Brug egnede bortskaffelsesbeholdere. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Spild i vand opsamles/skummes fra overfladen og hældes i en bortskaffelsesbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og må ikke udsættes for en temperatur på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke sprayeres mod åben ild eller glødende legemer. Beskyt produktet mod solens stråler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug passende ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Håndteringstemperatur : < 45 °C

Hygiejniske foranstaltninger : Træf alle nødvendige foranstaltninger for at undgå, at produktet ved et uheld udledes til kloak og vandløb i tilfælde af brud på beholdere eller overførselssystemer. Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå gentagen eller langvarig kontakt med huden. Alle tilsmudsede beklædningsgenstande og sko tages af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Lagerbetingelser : Opbevares kun i den originale beholder.

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Uforenelige produkter	: Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
Maksimal opbevaringstid	: 3 år
Lagertemperatur	: ≤ 50 °C
Oplysninger om blandet opbevaring	: Holdes væk fra: oxiderende stoffer. Stærke syrer.
Opbevaringssted	: Opbevares ved stuetemperatur. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen	: De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddess, slagloddess, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

7.3. Særlige anvendelser

Spraydåser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Butane (containing ≤ 0,1 % 1,3-butadiene) (106-97-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering	
Lokalt navn	n-Butan
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	1200 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	500 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m³)	98
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Noter	Skin
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering	
Lokalt navn	Butylglycol (2000)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	196 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	40 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	98 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	20 ppm
Anmærkninger (DK)	EH

propan (74-98-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering	
Lokalt navn	Propan
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	1800 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	3600 mg/m³

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

propan (74-98-6)

Grænseværdi (STEL) (ppm)	2000 ppm
--------------------------	----------

Acetone (67-64-1)

EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Acetone
IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Acetone
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	600 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	250 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	1200 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	500 ppm
Anmærkninger (DK)	E

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug gnistfrit udstyr. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.

Personlige værnemidler:

Handsker. Ved høj damp/gaskoncentration: gasmasker med filtertype A. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Tætsluttende briller.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker. Handsken skal straks udskiftes ved beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Det anbefales, at beskytte huden forebyggende (hudbeskyttelsescreme). Beskyttelseshandsken bør under alle omstændigheder kontrolleres for sin egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse. Undgå gentagen eller langvarig kontakt med huden. Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt eller forurening af klæder, bør der bæres beskyttelsesbeklædning. Udstyr skal overholde EN 166.

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Forudsat et luftfiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter til kemikalietåge eller røggas. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard. Et kombinationsfilter til partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) kan være påkrævet, hvis damp eller unormal lugt er tilstede pga. høj produkttemperatur. Anvend filtertype AP eller tilsvarende standard.

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Se kapitel 12. Se kapitel 6.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.

Andre oplysninger:

Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Aerosol.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: 5,6
Smeltepunkt	: 0 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 140 – 180 °C
Flammepunkt	: -20 °C Aerosol
Selvantændelsestemperatur	: 230 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Brandfarlig aerosol
Damptryk ved 20°C	: 8530 hPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: > 1 (luft = 1)
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,8 – 0,9 kg/l
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 1 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 1 mPa·s
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: 0,8 – 13 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 760 g/l
Gasgruppe	: Press. Gas (Liq.)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

10.4. Forhold, der skal undgås

Overophedning. Direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 oral rotte	200 – 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	400 – 2000 ml/kg
LC50 Indånding - Rotte	≤ 2 mg/l 20

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Alvorlig øjensskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Eurol EGR Cleaner spray

Atomizer	Aerosol
Viskositet, kinematisk	1 mm ² /s

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer
Andre oplysninger

: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
: Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter. Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 fisk 1	100 mg/l
-------------	----------

Acetone (67-64-1)

LC50 fisk 1	5540 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
LC50 fisk 2	> 11000 mg/l Alver
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
EC50 Daphnia 2	8800 mg/l Daphnia pulex
EC50 96h alger (1)	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alger (2)	430 mg/l Prorocentrum minimum

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Acetone (67-64-1)

Bionedbrydning	91 % (OECD-metode 301A)
----------------	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol EGR Cleaner spray

Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
----------------------------	--

Acetone (67-64-1)

Log Pow	-0,24
---------	-------

12.4. Mobilitet i jord

Eurol EGR Cleaner spray

Miljø - jord	Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	: Farligt affald.
Miljø - affald	: De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddess, slagloddess, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
EAK-kode	: 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER (Hydrocarbons, C9, aromatics), 2.1, (D), MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C9, aromatics), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C9, aromatics), 2.1, MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLER (Hydrocarbons, C9, aromatics), 2.1, MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLER (Hydrocarbons, C9, aromatics), 2.1, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (UN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR 2011)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D
Søfart	
Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: None
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
Luftfart	
PCA Undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA Begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L
Transport ad indre vandveje	
Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1
Jernbane transport	
Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : 760 g/l

Forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF): Indholdsmærkning:

Komponent	%
aromatiske kulbrinter, alifatiske kulbrinter	≥30%

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

Danske nationale regler

: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Angivelse af ændringer	Fjernet	
1	Produkttype	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Ekstra sætninger	Fjernet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.2	VOC-indhold	Modificeret	
15.1	VOC-indhold	Modificeret	

Datkilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger

: Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

Eurol EGR Cleaner spray

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, kategori 1
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS EU (REACH Annex II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.