



Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Publiceringsdatum: 09/04/2014 Bearbetningsdatum: 12/01/2015

Ersätter: 09/04/2014

Version: 3.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Eurol Brake Cleaner Spray 500ML
Produktkod : E701445
Produkttyp : Detergent,avfettande rengöringsmedel
Atomizer : Aerosol
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Glavne kategorije uporabe : industriell användning,yrkesmässigt bruk,konsumentanvändning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 548 615165
(Måndag till fredag: 8:00 - 17:00)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Xi; R38
N; R51/53
R67
F+; R12

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

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

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser (CLP) :

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251 - Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare
P280 - Använd Skyddshandskar
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Kan bilda gasblandningar/lättantändlig eller explosiv luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	(EC nr) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	>= 50	F+; R12 Xi; R38 N; R51/53 R67 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cyklohexan	(CAS nr) 110-82-7 (EC nr) 203-806-2 (Index nr) 601-017-00-1	10 - 25	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
propan ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, DE, DK, FI, GR, IE, IT, NL, PL, PT, RO)	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5	2,5 - 5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Carbondioxyde (CO2) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE)	(CAS nr) 124-38-9 (EC nr) 204-696-9	2,5 - 5	Inte klassificerat	Inte klassificerat
n-hexan	(CAS nr) 110-54-3 (EC nr) 203-777-6 (Index nr) 601-037-00-0	0,1 - 1	F; R11 Repr.Kat.3; R62 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67	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

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser: DSD/DPD	Specifika koncentrationsgränser: CLP
n-hexan	(CAS nr) 110-54-3 (EC nr) 203-777-6 (Index nr) 601-037-00-0	(C >= 5) Xn;R48/20	

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Uppsök läkare om obehag uppstår.
Första hjälpen efter inandning	: För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/skador	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Symptom/skador efter inandning	: Inandning av sprutdimman kan orsaka allvarlig irritation i andningsorganen, karakteriserat av hosta, tilltäppning eller anfäddhet. Symptom på överexponering för ångor är bl.a. dåsighet, svaghet, huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, suddig syn.
Symptom/skador efter hudkontakt	: Rodnad, smärta.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.
Symptom/skador efter förtäring	: Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
Symptom/skador efter intravenös tillförsel	: Okänt.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Förbränning frigör: CO, CO2.
Explosionsrisk	: Aerosolburkar som utsätts för brand kan spricka och fungera som projektiler.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemsyddsdräkt.
Annan information	: Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Förvaras utom räckhåll för barn. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder.
Planeringar för nödfall	: Överväg evakuering.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.
Planeringar för nödfall	: Inga specifika åtgärder krävs.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmänen, berggrunden.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.
- Rengöringsmetoder : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.
- Annan information : Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Tryckbehållare. Skyddas mot solstrålar och får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Skydda produkten från direkt solljus. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Använd lämplig ventilering. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.
- Hanteringstemperatur : < 45 °C
- Åtgärder beträffande hygien : Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Tag av nedsmutsade kläder och skor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.
- Lagringsvillkor : Förvaras i originalbehållare.
- Icke blandbara produkter : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.
- Maximal lagringstid : 2 år
- Lagringstemperatur : ≤ 50 °C
- Samlagringsförbud : Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material. starka syror.
- Lagringsplats : Förvaras i omgivande temperatur. Skydda mot direkt solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovator eller kasseras enligt tillämplig lag.

7.3. Specifik slutanvändning

Aerosolfaskor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

cyklohexan (110-82-7)		
Österrike	Lokalt namn	Cyclohexan
Österrike	MAK (mg/m ³)	700 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	200 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	800 ppm
Belgien	Lokalt namn	Cyclohexane
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	350 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	100 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	Циклохексан*
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Kroatien	Lokalt namn	Cikloheksan
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	EU** F, Xn, N
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Cyklohexan

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

cyklohexan (110-82-7)		
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	200 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	580 ppm
Danmark	Lokalt namn	Cyclohexan (1996)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	172 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokalt namn	Tsükloheksaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Finland	Lokalt namn	Sykloheksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	875 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Frankrike	Lokalt namn	Cyclohexane
Frankrike	VME (mg/m ³)	700 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	200 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	375 ppm
Tyskland	Lokalt namn	Cyclohexan
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	700 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	200 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG,EU
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ungern	Lokalt namn	CIKLOHEXÁN
Ungern	AK-érték	700 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	II.1.
Irland	Lokalt namn	Cyclohexane
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italien	Lokalt namn	Cicloesano
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Lettland	Lokalt namn	Cikloheksāns
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	80 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	23 ppm
Litauen	Lokalt namn	Cikloheksanas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	700 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	200 ppm
Luxemburg	Lokalt namn	Cyclohexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	Lokalt namn	Cyclohexane
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	Cyclohexaan

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

cyklohexan (110-82-7)		
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	700 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Polen	Lokalt namn	Cykloheksan
Polen	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	Ciclo-hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Rumänien	Lokalt namn	Ciclohexan
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenien	Lokalt namn	cikloheksan
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Spanien	Lokalt namn	Ciclohexano (2007)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	700 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.)
Sverige	Lokalt namn	Cyclohexane
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	300 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	370 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	Cyclohexane
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Island	Lokalt namn	Sýklóhexan
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	175 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Norge	Lokalt namn	Sykloheksan
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	525 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	150 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Cyclohexane
Schweiz	VME (mg/m ³)	700 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	200 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	2800 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	800 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
Australien	Lokalt namn	Cyclohexane
Australien	TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	100 ppm
Australien	STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
Australien	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	Cyclohexane

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

cyklohexan (110-82-7)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	CNS impair
USA - OSHA	Lokalt namn	Cyclohexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1050 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	300 ppm
n-hexan (110-54-3)		
Österrike	Lokalt namn	n-Hexan
Österrike	MAK (mg/m ³)	72 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	20 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	288 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	80 ppm
Belgien	Lokalt namn	n-Hexane
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	72 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	20 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	n-Хексан•
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Kroatien	Lokalt namn	n-Heksan
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	EU**,F, Xn, N
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	n-Hexan
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	19,9 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	57 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	D, P
Danmark	Lokalt namn	n-Hexan (2007)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokalt namn	n-heksaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Finland	Lokalt namn	n-Heksaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Frankrike	Lokalt namn	n-Hexane
Frankrike	VME (mg/m ³)	72 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm
Tyskland	Lokalt namn	n-Hexan
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	180 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	50 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Ungern	Lokalt namn	n-HEXÁN
Ungern	AK-érték	72 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Irland	Lokalt namn	n-Hexane
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

n-hexan (110-54-3)		
Italien	Lokalt namn	n-Esano
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lettland	Lokalt namn	n-Heksāns
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Litauen	Lokalt namn	n-heksanas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	72 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	Anmärkning (LT)	R
Luxemburg	Lokalt namn	n-Hexane
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	Lokalt namn	n-Hexane
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	n-Hexaan
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	72 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	144 mg/m ³
Polen	Lokalt namn	Heksan (n-heksan)
Polen	NDS (mg/m ³)	72 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	n-Hexano
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Rumänien	Lokalt namn	Hexan (n)
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenien	Lokalt namn	n-heksan
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanien	Lokalt namn	n-Hexano (2007)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	72 mg/m ³ VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Sverige	Lokalt namn	n-Hexane
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	180 mg/m ³

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

n-hexan (110-54-3)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	n-Hexane
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Island	Lokalt namn	n- Hexan
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Norge	Lokalt namn	n-Heksan
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	72 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	R
Schweiz	Lokalt namn	Hexane (n-Hexane)
Schweiz	VME (mg/m ³)	180 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	50 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	1440 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	400 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
Australien	Lokalt namn	Hexane (n-Hexane)
Australien	TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	n-Hexane
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr; skin; BEI
USA - OSHA	Lokalt namn	n-Hexane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
propan (74-98-6)		
Österrike	Lokalt namn	Propan (R 290)
Österrike	MAK (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Lokalt namn	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	Пропан
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danmark	Lokalt namn	Propan
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
Estland	Lokalt namn	Propaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	Lokalt namn	Propaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Tyskland	Lokalt namn	Propan
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	4000 ppm

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

propan (74-98-6)		
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	1000 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Irland	Lokalt namn	Propane
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	Notes (IE)	Asphx
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1000 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	2000 ppm
Polen	Lokalt namn	Propan
Polen	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Rumänien	Lokalt namn	Propan
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	778 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovenien	Lokalt namn	propan
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Island	Lokalt namn	Própan (flöskugas)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Norge	Lokalt namn	Propan
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Propane
Schweiz	VME (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	1000 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	7200 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	4000 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA - OSHA	Lokalt namn	Propane
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Österrike	Lokalt namn	Kohlenstoffdioxid
Österrike	MAK (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	5000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	10000 ppm
Belgien	Lokalt namn	Carbone (dioxyde de)
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	9131 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	5000 ppm

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	54784 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	30000 ppm
Belgien	Anmärkning (BE)	A
Bulgarien	Lokalt namn	Въглероден диоксид*
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Kroatien	Lokalt namn	Ugljikov dioksid
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5000 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	EU**
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Oxid uhli itý
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5000 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	45000 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	25020 ppm
Danmark	Lokalt namn	Carbondioxid
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5000 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokalt namn	Süsinikdioksiid
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Finland	Lokalt namn	Hiilidioksidi
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5000 ppm
Frankrike	Lokalt namn	Carbone (dioxyde de)
Frankrike	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	5000 ppm
Tyskland	Lokalt namn	Kohlenstoffdioxid
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	9100 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	5000 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	54000 mg/m ³
Ungern	Lokalt namn	SZÉN-DIOXID
Ungern	AK-érték	9000 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	EU2
Irland	Lokalt namn	Carbon dioxide
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	15000 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italien	Lokalt namn	Anidride carbonica
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Lettland	Lokalt namn	Oglekļadioksīds
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Litauen	Lokalt namn	Anglies dioksidas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	9000 mg/m ³

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Litauen	IPRV (ppm)	5000 ppm
Luxemburg	Lokalt namn	Dioxyde de carbone
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Malta	Lokalt namn	Carbondioxide
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	Kooldioxide
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Polen	Lokalt namn	Ditlenek węgla 7
Polen	NDS (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	Dióxido de carbono
Portugal	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	30000 ppm
Rumänien	Lokalt namn	Bioxid de carbon
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Slovenien	Lokalt namn	ogljikov dioksid
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
Spanien	Lokalt namn	Dióxido de carbono
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	9,150 mg/m ³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spanien	VLA-ED (ppm)	5,000 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Sverige	Lokalt namn	Carbon dioxide
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	Carbon dioxide
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	9150 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	5000 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	27400 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	15000 ppm
Island	Lokalt namn	Koldíoxíð (koltvísýringur, kolsýra)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	5000 ppm
Norge	Lokalt namn	Karbondioksid
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	9000 mg/m ³

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5000 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Gaz carbonique
Schweiz	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	5000 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	Carbon dioxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	Asphyxia
USA - OSHA	Lokalt namn	Carbon dioxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5000 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Använd explosionssäker utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser.
Personlig skyddsutrustning	: Handskar. Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp A. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Tätslutande skyddsglasögon.
Materialval för skyddsklädesel	: Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi
Handskydd	: skyddshandskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).
Skyddsglasögon	: Tätslutande skyddsglasögon
Hudskydd	: Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.
Andningsskydd	: Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard.



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.
Begränsning av användarens exponering	: Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.
Annan information	: Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 4,2
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Kokpunkt	: -57 - 110 °C Aerosol
Flampunkt	: -12 °C Aerosol
Självantändningstemperatur	: 367 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Brandfarlig aerosol
Ångtryck vid 20°C	: 8530 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 1 (luft = 1)
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,714 kg/l
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 1 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 11 - 9,5 vol %

9.2. Annan information

VOC-halten	: 681 g/l
------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhettning. Direkt solljus. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter. starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Atomizer	Aerosol
Viskositet, kinematisk	1 mm ² /s

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Annan information : Tokikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Bioackumuleringsförmåga	Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

12.4. Rörligheten i jord

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
EKOLOGI - jord/mark	Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvika frige till levnadsförhållanden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Ytterligare Information : Farligt avfall.

EKOLOGI - avfallsämnen : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borraras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.

Europeisk avfallsförteckning : 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr	: 1950
UN-nr (IMDG)	: 1950
FN-nr (ICAO)	: 1950
UN-nr (ADN)	: Gäller inte
UN-nr (RID)	: 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten	: AEROSOLER
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	: Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	: Gäller inte
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1950, 2, MARIN FÖRORENING/MILJÖFARLIGT

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1

Varningsetiketter (FN) : 2.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2



ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte



RID

Faroklass för transport (RID) : 2.1

Varningsetiketter (RID) : 2.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (FN) : 5F

Specialbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Begränsade mängder (ADR 2011)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Transportkategori (ADR)	: 2
Tunnelrestriktionskod (ADR)	: D

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Ej föremål för ADN : Nej

- Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID) : Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halten : 681 g/l

Förordning om rengöringsmedel : Märkning avseende innehållet:

Komponent	%
alifatiska kolväten	>=30%

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 2, vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : n-Hexane är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Anmärkingar gällande klassificering : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Revision - See : *

	Bearbetningsdatum	Ändrad	

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Ändrad	
2.2	Extra fraser	Borttagen	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
9.2	VOC-halten	Ändrad	
15.1	VOC-halten	Ändrad	

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Compressed gas	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R38	Irriterar huden
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
F	Mycket brandfarligt
F+	Extremt brandfarligt
N	Miljöfarlig
Xi	Retande
Xn	Hälsoskadlig

SDS EU (REACH Annex II)

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