



Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 17/07/2014 Bearbetningsdatum: 10/11/2014

Ersätter: 17/07/2014

Version: 2.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Eurol EGR Cleaner spray
Produktkod : E701120
Produkttyp : Detergent
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
Eye Irrit. 2 H319
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]

F+; R12
Xi; R37
N; R51/53
R66
R67

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Eurol EGR Cleaner spray

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 :

Hydrocarbons, C9, aromatics

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
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
P251 - Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare
P261 - Undvik att inandas dimma, spray, ångor
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
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor

EUH-fraser :

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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, C9, aromatics	(EC nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	25 - 35	Xi; R37 N; R51/53 R10	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Butane (containing <= 0,1 % 1,3-butadiene) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, DE, DK, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LV, PL, PT)	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-01-8	10 - 25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220
aceton, propan-2-on, propanon	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyethanol	(CAS nr) 111-76-2 (EC nr) 203-905-0 (Index nr) 603-014-00-0	10 - 25	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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	10 - 25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

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.

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

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 kemskyddsdräkt.
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.

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 vakuumpump 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.

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

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 trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.

7.3. Specifik slutanvändning

Aerosolflaskor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Butane (containing ≤ 0,1 % 1,3-butadiene) (106-97-8)		
Österrike	Lokalt namn	Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600)
Österrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	800 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	1600 ppm
Belgien	Lokalt namn	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	n-Бутан
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Lokalt namn	n-Butan
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	500 ppm
Estland	Lokalt namn	n-butaan
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Finland	Lokalt namn	n-Butaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Frankrike	Lokalt namn	n-Butane

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

Butane (containing<= 0,1 % 1,3-butadiene) (106-97-8)		
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	800 ppm
Tyskland	Lokalt namn	Butan
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	1000 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	2350 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungern	Lokalt namn	n-BUTÁN
Ungern	AK-érték	2350 mg/m ³
Ungern	CK-érték	9400 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	IV.
Irland	Lokalt namn	Butane
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Lettland	Lokalt namn	Butāns
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Polen	Lokalt namn	Butan (n-butan)
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Slovenien	Lokalt namn	butan
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	9600 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	Butane
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1450 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	600 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	1810 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	750 ppm
Storbritannien	Anmärkning (WEL)	Carc. (only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
Island	Lokalt namn	n- Bútan
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Norge	Lokalt namn	Butan
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Butane (les 2 isomères):n-Butane
Schweiz	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	800 ppm
Australien	Lokalt namn	Butane
Australien	TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	800 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	Butane, all isomers
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
2-butoxyethanol (111-76-2)		
EU	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Österrike	Lokalt namn	2-Butoxyethanol

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	98 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	20 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	200 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	40 ppm
Österrike	Anmärkning (AT)	H
Belgien	Lokalt namn	2-Butoxyéthanol
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	20 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	50 ppm
Belgien	Anmärkning (BE)	D
Bulgarien	Lokalt namn	2-Бутоксиетанол•
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kroatien	Lokalt namn	2-Butoksietanol; (Etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	K, EU* Xn
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	21 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	D
Danmark	Lokalt namn	Butylglycol (2000)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	196 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	40 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	20 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	209 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Finland	Lokalt namn	2-Butoksietanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Frankrike	Lokalt namn	2-Butoxyéthanol
Frankrike	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	10 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm
Tyskland	Lokalt namn	2-Butoxy-ethanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	49 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m ³)	196 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	40 ppm

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)		
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	120 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Ungern	Lokalt namn	2-BUTOXIETANOL
Ungern	AK-érték	246 mg/m ³
Ungern	CK-érték	246 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Irland	Lokalt namn	2-Butoxyethanol (EGBE)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	98 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Irland	Notes (IE)	Sk , IOELV
Italien	Lokalt namn	Butossietanolo-2
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Litauen	Lokalt namn	Etilenglikolio monobutyleteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	100 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	Anmärkning (LT)	O
Luxemburg	Lokalt namn	2-Butoxyéthanol
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Malta	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederländerna	Anmärkning (MAC)	H
Polen	Lokalt namn	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
Polen	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Slovakien	NPHV (Hraničná) (ppm)	50 ppm

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)		
Slovenien	Lokalt namn	2-butoksietanol (butilglikol)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	245 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	100 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	20 ppm
Sverige	Lokalt namn	Ethylene glycol monobutyl ether
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	123
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Storbritannien	Anmärkning (WEL)	Sk, BMGV
Norge	Lokalt namn	2-Butoksyetanol
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
Schweiz	Lokalt namn	2-Butoxyéthanol
Schweiz	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	10 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	98 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	20 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
Australien	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
Australien	TWA (mg/m ³)	96,9 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	20 ppm
Australien	STEL (mg/m ³)	242 mg/m ³
Australien	STEL (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	2-Butoxyethanol (EGBE)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	Eye & URT irr
USA - OSHA	Lokalt namn	2-Butoxyethanol
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 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

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

propan (74-98-6)		
Danmark	Lokalt namn	Propan
Danmark	Gränseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Danmark	Gränseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danmark	Gränseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	3600 mg/m ³
Danmark	Gränseværdie (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
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

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

propan (74-98-6)		
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
acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Lokalt namn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Österrike	Lokalt namn	Aceton
Österrike	MAK (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	500 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	4800 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Belgien	Lokalt namn	Acétone
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	500 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	1000 ppm
Bulgarien	Lokalt namn	Ацетон•
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Kroatien	Lokalt namn	Aceton
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1500 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	F, Xi EU*
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Aceton
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	337 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	632 ppm
Danmark	Lokalt namn	Acetone
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	500 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokalt namn	Atsetoon (2-propanoon)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1200
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	1500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm
Frankrike	Lokalt namn	Acétone

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

aceton, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
Frankrike	VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	500 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	1000 ppm
Tyskland	Lokalt namn	Aceton
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	500 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning (ppm)	100 ppm
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	DFG,EU
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	1780 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	3560 mg/m ³
Ungern	Lokalt namn	ACETON
Ungern	AK-érték	1210 mg/m ³
Ungern	CK-érték	2420 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	i; EU1
Irland	Lokalt namn	Acetone
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV
Italien	Lokalt namn	Acetone
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Lettland	Lokalt namn	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Litauen	Lokalt namn	Acetonas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Luxemburg	Lokalt namn	Acétone
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Malta	Lokalt namn	Acetone
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Nederländerna	Lokalt namn	Aceton
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Polen	Lokalt namn	Aceton
Polen	NDS (mg/m ³)	600 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	Acetona
Portugal	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Rumänien	Lokalt namn	Acetona
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenien	Lokalt namn	acetone

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

acetone, propan-2-on, propanon (67-64-1)		
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	500 mg/m ³
Sverige	Lokalt namn	Acetone
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Storbritannien	Lokalt namn	Acetone
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Island	Lokalt namn	Aseton (2-própanón)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	250 ppm
Norge	Lokalt namn	Aceton
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	125 ppm
Schweiz	Lokalt namn	Acétone
Schweiz	VME (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	500 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	1000 ppm
Schweiz	Anmärkning (CH)	4x15
Australien	Lokalt namn	Acetone
Australien	TWA (mg/m ³)	1185 mg/m ³
Australien	TWA (ppm)	500 ppm
Australien	STEL (mg/m ³)	2375 mg/m ³
Australien	STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Lokalt namn	Acetone
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI
USA - OSHA	Lokalt namn	Acetone
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 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.

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

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
Utseende	: Aerosol.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 5,6
Smältpunkt	: 0 °C
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 140 - 180 °C
Flampunkt	: -20 °C Aerosol
Självantändningstemperatur	: 230 °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	: 0,8 - 0,9 kg/l
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 1 cSt
Viskositet, dynamisk	: 1 mPa.s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 0,8 - 13 vol %

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

9.2. Annan information

VOC-halten : 760 g/l
Gasgrupp : Kondenserad gas

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

Krafftfulla 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 : Inte klassificerat.
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 – upprepade exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Eurol EGR Cleaner spray	
Atomizer	Aerosol
Viskositet, kinematisk	1 mm ² /s

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

Annan information : Toxikologiska 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

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Eurol EGR Cleaner spray

Bioackumuleringsförmåga : Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

12.4. Rörligheten i jord

Eurol EGR Cleaner spray

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, 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 ordenligt och snarast återsändas till trumrenovator eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på samlingsanläggning 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

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1
Varningsetiketter (FN) : 2.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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



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

Begränsade mängder (ADR 2011) : 11

Reducerade mängder (ADR) : E0

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskod (ADR) : D

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Ej föremål för ADN : Nej

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

- 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 : 760 g/l

Förordning om rengöringsmedel : Märkning avseende innehållet:

Komponent	%
aromatiska kolväten, alifatiska kolväten	>=30%

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt 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 : Ingen av komponenterna är listad

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

Danmark

Anmärkningar 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):

	Hänvisningar om ändring(ar)	Borttagen	
1	Produkttyp	Lade	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Extra fraser	Borttagen	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.2	VOC-halten	Ändrad	
15.1	VOC-halten	Ändrad	

Eurol EGR Cleaner spray

Säkerhetsdatablad

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

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:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Compressed gas	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
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
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R37	Irriterar andningsorganen
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
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