

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 1 av 8

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

1.1 Produktbeteckning

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	GAT GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Kulmstrasse 33b	
Stad:	D-07318 Saalfeld	
Telefon:	+49 (0)3671-46 80 080	Telefax: +49 (0)3671-46 80 081
E-post:	info@gat-international.de	
Internet:	www.gat-international.de	
Ansvarig avdelning:	Research & Development	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49 (0)3671-46 80 080; office hours: Mo - Thu: 9 - 17 h; Fr: 9 - 14 h

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farlighetskategorier:
 Akut toxicitet: Acute Tox. 4
 Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
 Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1
 Faroangivelser:
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Irriterar huden.
 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Skadligt vid inandning.
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%
 benzylalkohol
 2-ethylhexanol

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
------	--

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 2 av 8

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%	20 - < 40 %
	918-481-9	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
100-51-6	benzylalkohol	20 - < 40 %
	202-859-9	
	603-057-00-5	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
104-76-7	2-ethylhexanol	20 - < 40 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för god ventilation. vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas. Läkarbehandling nödvändig.

Vid hudkontakt

Efter hudkontakt, tvätta genast noggrant med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarbehandling nödvändig.

Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvjning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande. Läkarbehandling nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 3 av 8

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändbar. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning. Helskyddsdräkt.

Övrig information

För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

Information om gemensam lagerhållning

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 4 av 8



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den! Innan rasterna och efter arbetslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyrställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebändighet för specifika användningar.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	184 °C
Flampunkt:	>61 °C
Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	13 vol. %
Tändtemperatur:	>236 °C

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: (vid 20 °C)	<1 hPa
Densitet:	0,88 g/cm ³
Vattenlöslighet:	olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 5 av 8

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/inget/inga/ingen

10.5 Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (inhalativ ånga) 17,19 mg/l; ATE (inhalativ aerosol) 2,344 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%	oral	LD50	>5000 mg/kg	Råtta	
		dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kanin	
		inhalativ (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Råtta	
100-51-6	benzylalkohol	oral	LD50	1230 mg/kg	Råtta	GESTIS
		inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
		inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		
104-76-7	2-ethylhexanol	oral	LD50	2047 mg/kg	Råtta	OECD 401
		dermal	LD50	>3000 mg/kg	Råtta	OECD 402
		inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
		inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (2-ethylhexanol)

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 6 av 8

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information

 Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, aromatics <2%					
	Akut fisktoxicitet	LC50	>1000 mg/l	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	>1000 mg/l	48 h		
104-76-7	2-ethylhexanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (idus orfus)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej kontrollerats.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
104-76-7	2-ethylhexanol				
		OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	>80%	14	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ej kontrollerats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
100-51-6	benzylalkohol	1,05

12.4 Rörligheten i jord

Produkten har ej kontrollerats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har ej kontrollerats.

12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

Ytterligare information

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden.

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 7 av 8

Rekommendation

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Får icke trängas in i undergrunden/jorden. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC):	68 % (598,4 g/l)
2004/42/EG (VOC):	100 % (880 g/l)

Övrig information

Att lägga märke till: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Tryckdatum: 18.01.2016

Produktkod: 186

Sida 8 av 8

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)