



Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 05.10.2023 Omarbetning datum: 08.05.2023 Version: 4.02

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner
Produktkod : W25692
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Bensin tillsats
Funktion eller användningskategori : Bränsletillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distributör

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Distributör

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributör

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226
Akut toxicitet (inandningen: ånga) Kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 H341

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, H335
luftvägsirritation
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
Fara vid aspiration, kategori 1 H304
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-ethylhexan-1-ol; 2-butoxietanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Di-tert-butylperoxid; Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P405 - Förvaras inlåst.
P210 - Får inte utsättas för heta ytor, öppen låga, gnistor, värme. – Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ångor.
P280 - Använd visir, skyddshandskar, skyddskläder.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EC nr: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-ethylhexan-1-ol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 104-76-7 EC nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-butoxietanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 111-76-2 EC nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	CAS nr: 224622-34-8	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butylperoxid	CAS nr: 110-05-4 EC nr: 203-733-6 Index nr: 617-001-00-2 REACH-nr: 01-2119513335-48	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	EC nr: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter	: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Symptom/effekter efter inandning	: Skadligt vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Buksmärter. Huvudvärk. Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brandfarlig vätska och ånga. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luften och kan förflytta sig längs med marken. Avlägsen antändning möjlig.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.
------------------	--

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Ventilera spillområdet. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen. Ta av nedstänkta kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.

Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Följ de lagliga normerna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.

Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.... Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Följ de lagliga normerna. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplats : Följ de lagliga normerna. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Brandsäker lagerlokal. Ventilation i golvhöjd.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Märkning enligt.

7.3. Specifik slutanvändning

Läs etiketten före användning. Iaktta försiktighetsåtgärderna på etiketten. Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	110 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	533 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL och PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,06 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	53,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	23 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	12,8 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	26,6 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	26,6 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,017 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,17 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,284 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0284 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	1091 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	98 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvikt

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	426 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	26,7 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	59 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	75 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	147 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,46 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	463 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	442 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	442 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	221 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	260 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	260 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg torrvt
Di-tert-butylperoxid (110-05-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	20 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,144 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	15 mg/kg torrvt
PNEC sediment (havsvatten)	1,5 mg/kg torrvt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,94 mg/kg torrvt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:

Neopren, nitrilgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Genombrottsid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: klar.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 39 °C (ASTM D93)
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 2,5 mm ² /s @40°C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 820 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ytterligare Information : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

ATE CLP (ångor)	19,075 mg/l/4h
-----------------	----------------

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 oral råtta	2047 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	1,1 mg/l/4h

2-butoxietanol (111-76-2)

LD50 oral råtta	1200 mg/kg kroppsvikt Rat
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50 oral råtta	3523 mg/kg kroppsvikt F344/N
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt New Zealand White

Di-tert-butylperoxid (110-05-4)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Wistar
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Wistar
LC50 Inandning - Råtta	> 22 mg/l/4h Wistar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 13,1 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering (oral, vid inandning).
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner	
Viskositet, kinematisk	2,5 mm²/s @40°C
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm²/s
2-butoxietanol (111-76-2)	
Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm²/s
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viskositet, kinematisk	< 0,74 mm²/s
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	Ja
polyetheramine (224622-34-8)	
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	Ja
Di-tert-butylperoxid (110-05-4)	
Viskositet, kinematisk	< 1,1 mm²/s
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	
Viskositet, kinematisk	< 2,2 mm²/s
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	Ja

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.
EKOLOGI - vatten	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Fisk [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Krästdjur [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)
2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krästdjur [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LC50 - Fisk [1]	> 2,6 mg/l @96h
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 2,2 mg/l
Di-tert-butylperoxid (110-05-4)	
LC50 - Fisk [1]	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krästdjur [1]	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 6,5 @40°C
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Föga bioackumulativ.
Di-tert-butylperoxid (110-05-4)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,2 @22°C

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

2-butoxietanol (111-76-2)

EKOLOGI - jord/mark svag absorption.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Officiell transportbenämning				
BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)	(xylenes, di-tert-butylperoxide)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3	UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
III	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Särbestämmelser (ADR) : 274, 601, 640E
Begränsade mängder (ADR) : 5I
Reducerade mängder (ADR) : E1
Fordon för tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 3
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 30
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E
EAC-koden : •3YE

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass II-1
Lagringenhet : 5 liter
Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : 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 utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4

Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Org. Perox. E	Organiska peroxider, typ E
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.