

Sidan 1 av 28
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
Börjar gälla den: 22.08.2023
Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
Diesel Additive K Green

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Diesel Additive K Green

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Additiv

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

☎

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Acute Tox.	4	H332-Skadligt vid inandning.
Acute Tox.	4	H302-Skadligt vid förtäring.
Asp. Tox.	1	H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Carc.	2	H351-Misstänks kunna orsaka cancer.
Aquatic Acute	1	H400-Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic	1	H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H332-Skadligt vid inandning. H302-Skadligt vid förtäring. H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H351-Misstänks kunna orsaka cancer. H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P201-Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261-Undvik att andas ångor eller sprej. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P301+P310-VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P308+P313-Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P331-Framkalla INTE kräkning.

EUH044-Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
 EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 EUH208-Innehåller Maleinsyraanhydrid, Formaldehyd . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Naftalen
 Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen
 Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater
 2-etylhexylnitrat

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller ett ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet. Ämnet benämns i avsnitt 3.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

2-etylhexylnitrat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	248-363-6
CAS	27247-96-7
% intervall	40-50
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457273-39-XXXX

Sidan 3 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	---
% intervall	20-30
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-284-0
CAS	(64742-94-5)
% intervall	5-15
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

2-Etylhexanol	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487289-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-234-3
CAS	104-76-7
% intervall	1-<5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Naftalen	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-049-5
CAS	91-20-3
% intervall	1-2
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-284-0
CAS	(64742-94-5)
% intervall	0,1-<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119917229-35-XXXX
Index	649-424-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-198-5
CAS	64742-94-5
% intervall	0,1-<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Sidan 4 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Dodecylfenol, grenad	SVHC-ämne Ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119513207-49-XXXX
Index	604-092-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	310-154-3
CAS	121158-58-5
% intervall	0,01-<0,3
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Formaldehyd	Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	605-001-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-001-8
CAS	50-00-0
% intervall	<0,2
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 (oral, via inhalation)
Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Skin Sens. 1, H317: >=0,2 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Maleinsyraanhydrid	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	607-096-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-571-6
CAS	108-31-6
% intervall	<0,001
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftvägar) (via inhalation)
Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)	Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 %

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.
 Om t.ex. anmärkning P ska tillämpas för ett kolväte, så har det redan tagits hänsyn till detta i den klassificering som anges här.
 Citat: "Anmärkning P - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7)."
 Likaså har artikel 4 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) beaktats och tagits hänsyn till i den klassificering som anges här.
 Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sidan 5 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Risk för aspiration.

Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.

Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

Koloxider

Kväveoxider

Giftiga gaser

Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Håll oskyddade personer på avstånd.

Sidan 6 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
 Observera, eventuell risk för halka.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Luftutsug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

Golvet ska vara lösningsmedelfast

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

Förvara på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.

Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ⓢ Kem. beteckning	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater		
NGV: 350 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)		
	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)		
	- Compur - KITA-187 S (551 174)		

Sidan 7 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

BGV: ---	Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)
----------	--

Kem. beteckning		Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen	
NGV: 30 ppm (175 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) 		
BGV: ---	Övrig information: H		

Kem. beteckning		2-Etylhexanol	
NGV: 1 ppm (5,4 mg/m3) (NGV, EU)	KTV: ---	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BGV: ---	Övrig information: ---		

Kem. beteckning		Naftalen	
NGV: 10 ppm (50 mg/m3) (NGV, EU)	KTV: 15 ppm (80 mg/m3)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 		
BGV: ---	Övrig information: V		

Kem. beteckning		Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen	
NGV: 30 ppm (175 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BGV: ---	Övrig information: H		

Kem. beteckning		Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	
NGV: 30 ppm (175 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m3) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BGV: ---	Övrig information: H		

Kem. beteckning		Formaldehyd	
NGV: 0,3 ppm (0,37 mg/m3) (NGV, EU), (Gränsvärdet 0,62 mg/m3 eller 0,5 ppm (8h) för sektorerna för hälso- och sjukvård, begravnings tjänster och balsamering till och med den 11 juli 2024. (EU))	KTV: 0,6 ppm (0,74 mg/m3) (KTV, EU)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141) - Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081) - Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751) - Compur - KITA-171 SA (554 616) - Compur - KITA-171 SB (549 319) - Compur - KITA-171 SC (509 859) - DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002 - NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016 - NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994 - NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994 - NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016 - OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004) 		
BGV: ---	Övrig information: C, H, S (NGV) / (14) (EU)		

Kem. beteckning		Maleinsyraanhydrid	
NGV: 0,05 ppm (0,2 mg/m3)	KTV: 0,1 ppm (0,4 mg/m3)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	---		
BGV: ---	Övrig information: S, M		

Sidan 8 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

2-etylhexylnitrat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,8	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,08	µg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,000191	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,087	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,022	mg/cm2	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,35	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,044	mg/cm2	

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	32	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	151	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	151	mg/m3	

2-Etylhexanol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,284	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	55	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m3	

Sidan 9 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,3	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	26,6	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,8	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,8	mg/m3	

Naftalen						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	2,4	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,24	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	2,9	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Miljö - mark		PNEC	0,0533	mg/kg dry weight	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,02	mg/l	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	25	mg/m3	

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	32	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	151	mg/m3	

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	226	mg/kg bw/day	

Sidan 10 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	56,5	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,13	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	384	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	192	mg/m ³	

Dodecylfenol, grenad						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,0074	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,226	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0226	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,118	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	4	mg/kg	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,007	µg/l	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	13,26	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,26	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,075	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,79	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,075	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	166	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	44,18	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,25	mg/kg bw/d	

Formaldehyd						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,44	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,44	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	4,44	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	0,19	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,2	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,2	mg/m ³	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,1	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	102	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,012	mg/cm ²	

Sidan 11 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,1	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	9	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,375	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	0,6	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	240	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,037	mg/cm2	

Maleinsyraanhydrid						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,038	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0038	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,379	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,296	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0296	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,037	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	44,6	mg/l	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,081	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,2	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,4	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	0,8	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	0,04	mg/kg bw/d	

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Sidan 12 av 28
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
Börjar gälla den: 22.08.2023
Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
Diesel Additive K Green

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningmetoder.
Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.
EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN ISO 374).
Eventuellt
Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).
Skyddshandskar av polyvinylalkohol (EN ISO 374)
Skyddshandskar av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)
Minimiskiktjocklek i mm:
0,5
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
≥ 240
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.
Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:
Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
Om NGV överskrids.
Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun
Vid höga koncentrationer:
Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Mörk, Blå
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Det finns ingen information om denna parameter.
Brandfarlighet:	Det finns ingen information om denna parameter.

Sidan 13 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	>61 °C
Självantändningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	u.s.
Kinematisk viskositet:	2,4215 mm ² /s (40°C)
Löslighet:	Olösligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Gäller inte för blandningar.
Ångtryck:	Det finns ingen information om denna parameter.
Densitet och/eller relativ densitet:	0,905 g/cm ³ (20°C)
Relativ ångdensitet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Diesel Additive K Green						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1110,61	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	3,2-3,3	mg/l/4h			beräknat värde, Aerosol
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						positiv, den verkliga naftalenhalten är >=1%
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.

Sidan 14 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

2-etylhexylnitrat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, dermalt:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Råtta		Dimma
Akut toxicitet, genom inandning:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Människa	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, oral
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	500	mg/kg bw/d	Kanin		Negativdermal
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	863	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor, Analogislut(90 d)
Symptom:						huvudvärk, svindel, illamående, blodtrycksfall, diarré, medvetslöshet, ögon, röda

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4951	mg/m3/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogislut, Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut

Sidan 15 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						medvetlöshet, huvudvärk, svindel, retning i slemhinnan

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>590	mg/m ³	Råtta		Farliga ångor
Fara vid aspiration:						Ja

2-Etylhexanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2047	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>0,89-5,3	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)litterature
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegativChinese hamster
Cancerogenitet:	NOAEL	750	mg/kg bw/d	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ

Sidan 16 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	3000	ppm	Råtta	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Mus	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativoral
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Irriterande andningsorgan., STOT SE 3, H335
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	0,6384	mg/l	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor
Symptom:						medvetlöshet, blodtrycksfall, kräkning, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		

Naftalen						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	490	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2500	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>110	mg/l/4h	Råtta		Farliga ångor
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Nej (hudkontakt)
Symptom:						aptitlöshet, ataxi, andningssvårigheter, medvetlöshet, diarré, hornhinnegrumling, huvudvärk, kramper, magtarm-besvär, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, svettningar, Rodnad, ögon, röda

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akut toxicitet, oralt:	LD50	6318	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Sidan 17 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4688	mg/m3	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut Chines hamster
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEL	>450	mg/kg	Råtta	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):				Råtta	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad., STOT SE 3, H336
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE):					OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	750	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut

Sidan 18 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Symptom:						dåsighet, huvudvärk, dåsighet, svindel
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	495	mg/kg	Råtta	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Negativ, Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	1000	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Negativ, Analogislut

Formaldehyd						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	270	mg/kg	Kanin		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Frätande, Skin Corr. 1B
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

Maleinsyraanhydrid						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1090	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2620	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4,35	mg/l/4h	Mus		
Frätande/irriterande på huden:				Människa		Frätande
Frätande/irriterande på huden:				Råtta		Frätande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Allergiframkallande (hudkontakt)
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Råtta		Allergiframkallande (inandning)
Mutagenitet i könsceller:					bacterial	Literaturangivelser, Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Cancerogenitet:	NOAEL	>100	mg/kg bw/d	Råtta		oral
Reproduktionstoxicitet:	NOAEC	650	mg/kg bw/d	Råtta		
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	55	mg/kg	Råtta	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	

Sidan 19 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Symptom:						astmatiska besvär, andningssvårigheter, andnöd, brännande känsla i näsa och svalg, hudblåsor, hosta, huvudvärk, magtarm-besvär, retning i slemhinnan, tårar i ögonen, illamående
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	10	mg/kg/d	Råtta	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	3,3	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor

11.2. Information om andra faror

Diesel Additive K Green						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.
Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Annan information:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Diesel Additive K Green							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.

Sidan 20 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.
Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) \geq 80%/28d: Nej
Annan information:	AOX			%			Innehåller inget AOX enligt receptet.

2-etylhexylnitrat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,83	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>2,53	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	0	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt nedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		5,24			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Hög
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		1332				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sidan 21 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		10-2500				Hög
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Övriga organismer:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		
Löslighet i vatten:							Produkten flyter på vattenytan.

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2-5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	3-10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	1 - 3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	58	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inherent
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,3				
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		<100				Låg

2-Etylhexanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	28,2	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	16,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	

Sidan 22 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	5,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	COD	14d	100	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,9			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Låg
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		25,33				beräknat värde, Låg
12.4. Rörlighet i jord			1,42				Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	Koc		800				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	24h	>300	mg/l	activated sludge		
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	540	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitet för bakterier:	EC50	12h	> 100	mg/l	activated sludge		

Naftalen

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,99	mg/l	Pimephales promelas		EU-klassificering överensstämmer inte med detta.
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	>60d	0,6	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1,6-24,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	ErC50	72h	0,4	mg/l	Skeletonema costatum		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	2	%			Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF	28d	40-300				Lågfisk
12.4. Rörlighet i jord	Koc		240-1300				
Annan information:	BOD5		0	%			
Annan information:	COD		22	%			
Annan information:	Log Pow		3,3				

Kolväten, C10, aromatiska, >1% naftalen

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	2-5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	3-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,48	mg/l	Daphnia magna		Analogislut

Sidan 23 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	NOELR	72h	2,5	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	58	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,8-6,5				Hög
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		99-5780				Hög
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Dodecylfenol, grenad							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	0,14	mg/l	Salmo salar		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	10	%		OECD-Screening-Test	

Formaldehyd							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	41	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	5,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	6,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	4,89	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	99	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,35				En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1).
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	19	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Maleinsyraanhydrid							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	75	mg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009

Sidan 24 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	42,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	74,32	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC10	72h	11,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	29	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC10	72h	23	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		7d	98	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Hydrolysis
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-2,61 - (-2,16)				Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	Koc		1				Ej att förvänta
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	18h	44,6	mg/l	Pseudomonas putida	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Literaturangivelser
Annan information:	Log Pow		1,62				

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 3082
 14.2. Officiell transportbenämning:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -
 Klassificeringskod: M6
 LQ: 5 L
 Transportkategori: 3



Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 3082
 14.2. Officiell transportbenämning:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja
 EmS: F-A, S-F



Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 3082
 14.2. Officiell transportbenämning:
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, HYDROCARBONS, C10, AROMATICS)
 14.3. Faroklass för transport: 9
 14.4. Förpackningsgrupp: III
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!
 Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII
 Dodecylfenol, grenad
 Formaldehyd
 Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E1		100	200

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i

Sidan 26 av 28
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018
 Börjar gälla den: 22.08.2023
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023
 Diesel Additive K Green

tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 88,3 %

Följ incidentförordningen.

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 7, 8, 11, 12, 15, 16

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
 Denna information gäller för produkten när den levereras.
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Acute Tox. 4, H332	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Acute Tox. 4, H302	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Asp. Tox. 1, H304	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Carc. 2, H351	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H360F Kan skada fertiliteten.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H350 Kan orsaka cancer.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
 EUH071 Frätande på luftvägarna.

Sidan 27 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Carc. — Cancerogenitet

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal

STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Eye Irrit. — Ögonirritation

STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

Skin Corr. — Frätande på huden

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Repr. — Reproduktionstoxicitet

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Muta. — Mutagenitet i könsceller

Resp. Sens. — Luftvägssensibilisering

STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).

Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).

Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.

ECHA-webbplats - Information om kemikalier.

Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).

Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).

Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.

Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.

Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)

dw dry weight (= torrsvikt)

e.k. ej kontrollerad

e.t. ej tillämplig

ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

EG Europeiska Gemenskapen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiska standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

Sidan 28 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 22.08.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 22.08.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 23.08.2023

Diesel Additive K Green

EU Europeiska Unionen
EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
LQ Limited Quantities
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.