

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

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

1.1 Produktbeteckning

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Systemrengöringsmedel för bränsleanläggningar i fordon (dieselmotorer)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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:

S

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)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Asp. Tox.	1	H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger



Fara

H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.
 P301+P310-VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P331-Framkalla INTE kräkning.
 P405-Förvaras inlåst.
 P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH044-Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
 EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

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 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	---
% intervall	80-<100
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Asp. Tox. 1, H304

2-Etylhexylnitrat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	248-363-6
CAS	27247-96-7
% intervall	5-15
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

Kolväten, C10, aromater, >1% naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-284-0

Sidan 3 av 15

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

Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028

Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027

Börjar gälla den: 18.07.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

CAS	(64742-94-5)
% intervall	0,1-<1
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information.

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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, ge mycket vatten att dricka, 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

Irriterade ögon

Produkten är avfettande.

Dermatit (hudinflammation)

Förtäring:

Lungödem

Lungskador

Kemisk pneumonit (tillstånd som liknar lunginflammation)

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

Sidan 4 av 15
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
Börjar gälla den: 18.07.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Kväveoxider
Kolväten
Toxiska pyrolysoxidprodukter.
Explosionsfara.
Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.
Farliga ångor, tyngre än luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.
Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka.

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 avfallshanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshandling: 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.
Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.
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.
Golvet ska vara lösningsmedelfast
Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
Förvara på väl ventilerad plats.
Skydda mot solljus och värme.
Förvara svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

S
 Sidan 5 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	% intervall:80- <100
NGV: 350 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	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: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	

Kem. beteckning	Kolväten, C10, aromater, >1% naftalen	% intervall:0,1-<1
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	

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 - sediment		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,00019 1	mg/kg dw	
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, aromater, >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	

S NGV = Nivågränsvärde.

Sidan 6 av 15

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

Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028

Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027

Börjar gälla den: 18.07.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

(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.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

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, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Lösningssmedelfasta skyddshanskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshanskar av nitril (EN 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

0,4

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

Skyddshanskar av polyvinylalkohol (EN 374)

Skyddshanskar av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)

Handskyddskrämer rekommenderas.

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:

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.

Sidan 7 av 15

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

Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028

Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027

Börjar gälla den: 18.07.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

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

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Ljusbrun, Klar
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	e.t.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	180 °C
Flampunkt:	63 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	0,7 Vol-% (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Övre explosionsgräns:	6 Vol-% (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater)
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.
Densitet:	0,816 g/ml (15°C)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	<7 mm ² /s (40°C)
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

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

Eplosivt vid tryckökning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>2000	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
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

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/m ³ /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
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 organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja

Sidan 9 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

Symptom:						medvetlöshet, huvudvärk, svindel, retning i slemhinnan
Annan information:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2-Etylhexylnitrat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, dermalt:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning:						Erfarenheter på människor., Hälsovådligt
Akut toxicitet, genom inandning: Frätande/irriterande på huden:	LCLo	>4,6	mg/l/1h	Råtta Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dimma Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Luftvägs-/hudsensibilisering:				Kanin Marsvin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte irriterande Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	100	mg/kg bw/d		OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Analogislut
Symptom:						uttorkning av huden., kan orsaka huvudvärk och yrsel., illamående, blodtrycksfall, diarré, medvetlöshet
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	863	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor, Analogislut

Kolväten, C10, aromater, >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)	

S
 Sidan 10 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

Akut toxicitet, oralt:	LD50	6318	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
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:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
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
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Råtta	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):				Råtta	OECD 415 (One-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 - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						dåsighet, huvudvärk, dåsighet, svindel
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	750	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut
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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Sidan 11 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger							
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:							Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Löslighet i vatten:							Produkten flyter på vattenytan.
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
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)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
Övriga organismer:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		

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	>12,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	3,22	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Sidan 12 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	96h	1,42	mg/l			
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		1332				
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		3,74-5,24				En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3).
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		3,75			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Annan information:	AOX		0	%			Nej
Löslighet i vatten:							Obetydlig

Kolväten, C10, aromater, >1% naftalen

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,48	mg/l	Daphnia magna		Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		99-5780				Hög
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	2-5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	3-10	mg/l	Daphnia magna		
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	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,8-6,5				Hög
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

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)

07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

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

14.1. UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

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

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 97,7 %

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 797,2 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

Sidan 14 av 15
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
 Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
 Börjar gälla den: 18.07.2019
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
 Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2
 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
Asp. Tox. 1, H304	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 3, H412	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).

H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Asp. Tox. — Fara vid aspiration
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
 Carc. — Cancerogenitet
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

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

Sidan 15 av 15
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.07.2019 / 0028
Ersätter versionen av den / Version: 09.07.2018 / 0027
Börjar gälla den: 18.07.2019
Utskriftsdatum för PDF-filen: 14.06.2021
Pro-Line JetClean Diesel-System-Reiniger

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
EU Europeiska Unionen
EVAL Etylvinylalkoholsampolymer
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
IUCID 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
REACHRegistration, 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.